Indicaciones para estas instrucciones

Mantenga estas instrucciones a mano junto a su ordenador All-In-One. Guarde bien el manual de instrucciones para poder dárselo al nuevo dueño del ordenador All-In-One en el caso de una futura venta. Hemos reunido estas instrucciones de manera que Ud. pueda ver en cualquier momento la tabla de contenidos con las informaciones que necesita. Al final de este manual, encontrará un índice.

Lea los capítulos „*Seguridad de funcionamiento*“ (a partir de la página 1) y „*Funcionamiento*“ antes de poner el ordenador All-In-One portable en funcionamiento.

EL objetivo de este Manual de Instrucciones de Uso es hacerle accesible el funcionamiento de su ordenador All-In-One en un idioma más cercano y comprensible para Ud.

Para el servicio de los programas de aplicación y del sistema operativo puede ayudarse de las múltiples teclas de función que le ofrece el programa pulsando una tecla (generalmente F1) o por medio del ratón. Estas ayudas están disponibles para Ud.durante la utilización del sistema operativo de Microsoft Windows® o de los respectivos programas de aplicación.

Puede consultar otras fuentes importantes de información en la sección Software

a partir de la página 54.

Nuestros destinatarios

Estas instrucciones están dirigidas a los nuevos usuarios, así como a los avanzados. Pese a que se utilice por motivos profesionales, el ordenador All-In-One está concebido para su uso en el entorno privado. Las diversas posibilidades de uso están a disposición de toda la familia.

Personal

Anote lo siguiente como garantía de ser Ud. el propietario:

Número de Serie .....

Fecha de Compra .....

Lugar de Compra .....

El número de serie se encuentra en la parte trasera de su ordenador All-In-One. Si es necesario, transfiera también el número a un lugar seguro.

La calidad

Hemos elegido los componentes por su alta funcionalidad, sencillez de manejo, seguridad y confianza que proporcionan. Por medio de un concepto equilibrado del hardware y del software, podemos presentarle un ordenador All-In-One con visión de futuro que le proporcionará muy buenos momentos mientras lo utiliza en el trabajo o en su tiempo libre. Le agradecemos la confianza depositada en nuestros productos y nos alegramos de darle la bienvenida como cliente.

Copyright © 2010, reservados todos los derechos.
Este manual está protegido por la ley de propiedad intelectual.
El Copyright pertenece a la empresa **Medion**®.

Marcas comerciales:

MS-DOS® y **Windows**® son marcas registradas de **Microsoft**®.
Pentium® es una marca registrada de **Intel**®.
HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE HDMI, el logotipo HDMI y la interfaz High-Definition Multimedia Interface son marcas registradas de **HDMI Licensing LLC**.

Otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Reservado el derecho de modificación técnica.

Catalógo

Recomendaciones de seguridad 1

Seguridad del funcionamiento 3
Alimentación de corriente 4
Producir conexiones de cables 4
Seguridad de datos 6
Indicaciones de seguridad de baterias 6
Temperatura ambiente 7
Ergonómica 7
Trabajar cómodamente 8

Conexión y puesta en funcionamiento 9

Volumen del envío 11
Instalación del ordenador All-In-One 12
Tipo de instalación 12
Configuración del soporte 12
Fijación con un soporte VESA (optativo) 12
Lugar de instalación 13
Aspecto Físico 14
Parte Delantera 14
Parte Izquierda y Parte Derecha 15
Parte trasera 16
Primera puesta en funcionamiento 17
Paso 1: Introducir pilas en el teclado 17
Paso 2: Introducir pilas en el ratón 18
Paso 3: Introducir pilas en el mando a distancia 18
Paso 4: Conectar el receptor USB 19
Paso 5: Encender 19
Paso 6: Iniciar el primero proceso de carga 19
Paso 7 : Fin 20
Descripción breve de la superficie Windows® 20

Trabajar con el ordenador All-In-One 23

Alimentación de Energía 25
Conector/Desconector 25
Funcionamiento de la Red 26
La pantalla Multi-Touch 27
Utilización 27
Limpieza 27
Resolución de la Pantalla 27
Teclado en pantalla 28
Apariencia y personalización 28
Conexión de un monitor externo 29
Duplicar estas pantallas 30
Extender estas pantallas 30

Mostrar escritorio sólo en 1 30
Mostrar escritorio sólo en 2 30
El ratón 31
El teclado 32
Las teclas Alt, Alt Gr y Ctrl 32
Las teclas multimedia 33
Sintonización de frecuencia de teclado y ratón 34
El disco duro 35
Directorios importantes 36
La unidad óptica 37
Introducir y retirar discos 37
Así se carga un disco 37
Así se extrae un disco 38
Seleccionar y reproducir discos 39
Reproducción de información regional en DVD 40
Temas relacionados con la regrabadora de CDs 40
El lector de tarjetas 41
Introducir tarjeta de memoria 41
Retirar tarjeta de memoria 41
La tarjeta de sonido 42
Configurar el altavoz 43
La cámara web 45
Ejemplo de utilización con Messenger de Windows 45
Amplificación del micrófono 46
Conexiones USB 47
El sintonizador de TV 48
El mando a distancia 49
Mapa del teclado 50
Programar la tecla definida por el usuario 51
Entradas AV 52
Conexión de una fuente externa al ordenador All-In-One 52
Conectar una fuente AV 52
Apagar la fuente AV 52
Funcionamiento en una red 53
¿Qué es una red? 53
LAN sin cables (red de radio) 54
Recomendaciones de seguridad 54
Solución de problemas en la red 55
Bluetooth 56
Asegurar el ordenador All-In-One portátil 57
Contraseña de arraque 57
Cierre de seguridad 57
Software 58
Aprender a utilizar Windows® 7 58
Windows® 7 - Novedades 58
Barra de tareas mejorada 58
Lista de archivos recientes 58
Escritorio mejorado 59

Administración de dispositivos mejorada 59
Windows® 7 - Ayuda y soporte técnico 60
Windows® 7 – Tareas iniciales 61
Windows® 7 - Control de cuentas de usuario 62
Windows® 7 – Panel de control 63
Windows Media Center 64
Instalación de software 67
Así podrá instalar su software: 67
Desinstalación del software 68
Activación de Windows 69
http://www.microsoft.com/spain/piracy/prodact_activation.asp 69
Activación del producto en el ordenador All-In-One 69
Instalación de BIOS 70
Implementación de Bios Setup 70
BullGuard Internet Security 71
Consejos y trucos 73
Ayuda 73
Adaptaciones e informaciones del sistema 74

Servicio de Atención al Cliente y Asistencia propia 75

Protección de datos y del sistema 77
Protección de datos 77
Programas de mantenimiento 77
Restaurar sistema 78
Solución a problemas 78
Windows® Update 79
Restaurar el estado en la entrega 80
Limitación de la restauración 80
Recuperación de los datos de la copia de seguridad 80
Preguntas frecuentes 82
Servicio 83
Primeros auxilios en caso de problemas con el Hardware 83
Localización de la causa 83
Fallos y Causas 84
¿Necesita más ayuda? 85
Soporte del driver 85
Transporte 86
Limpieza y cuidado 86
Re-/adaptación y reparación 87
Recomendaciones para el servicio técnico 87
Recomendaciones sobre las radiaciones láser 88
Reciclado y eliminación de desechos 88

Apéndice 89

Conformidad normativa 91
Tolerancia electromagnética 91
Seguridad eléctrica 91
Ergonomía 91
Ruido 92

ISO 13406-2 clase II 93
Información de conformidad R&TTE 94
Índice..... 95

Capítulo 1

Recomendaciones de seguridad

Tema	Página
Seguridad del Funcionamiento	3
Alimentación eléctrica	4
Seguridad de Datos	4
Indicaciones de seguridad de baterias	6

Seguridad del funcionamiento

Lea este capítulo con atención hasta el final y siga todas las recomendaciones indicadas. Así podrá garantizar un buen funcionamiento de su ordenador All-In-One así como una larga duración de éste.

- **Mantenga alejados a los niños** de jugar con aparatos eléctricos. Los niños no siempre son conscientes de todos los peligros.
- Evite que los niños jueguen con las bolsas de plástico. ¡Existe **peligro de asfixia!**
- ¡**No abra nunca la carcasa** del ordenador All-In-One! Esto podría causar un cortocircuito eléctrico e incluso fuego, lo que supone el daño de su ordenador All-In-One. No utilice **nunca** el ordenador All-In-One con la carcasa abierta.
- En los dispositivos de CD-ROM-/CDRW-/DVD-se puede instalar el **Láser clase 1**, siempre que este aparato pueda ser utilizado en una carcasa cerrada de ordenador All-In-One. No quite la tapa del dispositivo porque se emiten **radiaciones de láser invisibles**. No mire las radiaciones ni siquiera con instrumentos ópticos.
- **No introduzca objetos** por fisuras ni aperturas **del interior del ordenador All-In-One.** Esto podría causar un cortocircuito eléctrico e incluso fuego, lo que supone el daño de su ordenador All-In-One.
- Las ranuras y aperturas deben estar expuestas al aire. **No cubra estas aperturas** para evitar que el ordenador All-In-One se caliente en exceso. Al instalar el ordenador All-In-One, considere una distancia mínima **por todos los lados de 20 cm**.

Apague el ordenador All-In-One inmediatamente, no lo encienda, desenchúfelo o diríjase al Servicio de Atención al Cliente cuando...

- ... el **cable de red** a él conectado o el enchufe estén dañados. Cambie el cable o el adaptador de red por otro recambio original. No debe repararlos en ningún caso.
- ... la **carcasa** del ordenador All-In-One portátil esté **dañada** o si entran líquidos en su interior.
  Haga revisar el ordenador All-In-One por el Servicio de Atención al Cliente. De no ser así, puede ocurrir que el ordenador All-In-One no llegue a funcionar correctamente. Puede correr peligro de muerte por cortocircuíto eléctrico o sufrir una radiación de láser dañina!

Alimentación de corriente

- No abra la carcasa del adaptador de red. En caso de abrir la carcasa, existe peligro de muerte por cortocircuito eléctrico. No contiene ninguna pieza que pueda reparar el usuario.
- Utilice el adaptador de red únicamente con enchufes de toma a tierra de 100-240V~, 50/60 Hz. Si no está seguro del tipo de suministro eléctrico en el punto de instalación, pregúntele al proveedor de energía que corresponda.
- La toma debe encontrarse cerca del ordenador All-In-One y ser fácilmente accesible.
- Utilice sólo el adaptador de red y el cable de conexión a la red eléctrica, incluidos en el paquete de entrega.
- El adaptador dispone de un interruptor de encendido y apagado. Si el interruptor está en APAGADO (**0**), no utilizará ninguna corriente y el ordenador All-In-One no recibirá alimentación de corriente.
- Como medida de seguridad adicional, recomendamos la utilización de una protección frente al exceso de carga, para proteger el ordenador All-In-One de los daños causados por los picos de electricidad o por los rayos.
- Si desea retirar el adaptador de red de la alimentación de corriente, retire el enchufe de la toma y después del ordenador All-In-One. El procedimiento en otro orden podría dañar el adaptador de red o el ordenador All-In-One. Cuando retire el enchufe, tómelo siempre con firmeza. No tire nunca del cable.

Recomendación

Antes de retirar el ordenador All-In-One de la corriente o de apagarlo, no olvide nunca de apagar el sistema operativo como corresponde.

Producir conexiones de cables

Respete las siguientes recomendaciones para una correcta conexión de su ordenador All-In-One:

- Ponga los cables de manera que nadie los pise ni tropiece.
- No coloque objetos en el cable de modo que pueda dañarse.
- No deje que actúen fuerzas grandes, como del lateral, en las conexiones. Esto puede causar daños al aparato.
- No aplique ningún poder al conectar los cables y conectores y oriente el enchufe correctamente.
- Si retira un cable de conexión del aparato, tire del enchufe, no del cable.
- Evite los cortocircuitos y las roturas de los cables y no apriete ni retuerza el cable.

- Conecte los dispositivos periféricos, tales como el teclado, el ratón, el monitor, etc. sólo estando desconectado el ordenador All-In-One para evitar que se produzcan daños en el ordenador All-In-One o los dispositivos. Algunos periféricos sí se pueden conectar estando el ordenador All-In-One en funcionamiento. Este es el caso de la mayoría de los dispositivos con conector USB. **Aténgase siempre a las advertencias de seguridad de las respectivas instrucciones de uso.**
- Sitúese al menos a **un metro de distancia** de las fuentes de perturbación de alta frecuencia y magnéticas (televisores, altavoces, teléfonos móviles, etc.) para evitar las perturbaciones de las funciones y la pérdida de datos.
- Tenga cuidado con que solamente sean conectados al ordenador All-In-One cables blindados (max. 3m) para los uniones esternos. Utilice únicamente los cables adjuntos.
  Utilice como cables de impresora únicamente cables con doble refuerzo.
- No intercambie el cable que se le entrega con ningún otro. Utilice exclusivamente los cables previstos para el aparato porque están especialmente examinados en nuestros laboratorios para este uso.
- Utilice para la conexión para sus periféricos únicamente los cables de conexión que se le entregan junto con su aparato.
- Asegúrese de que todos los cables de conexión estén conectados con sus correspondientes periféricos para evitar radiaciones. Retire los cables que no necesite.
- Solamente pueden conectarse al ordenador All-In-One los aparatos que cumplan la norma EN60950 „Seguridad de equipamiento de la técnica de información“ o con la norma EN60065 „Requisitos de seguridad – aparatos electrónicos de audio, video y similares“.
- Los aparatos nuevos pueden desprender durante las primeras horas de utilización un olor típico e inconfundible pero completamente inofensivo que va desapareciendo con el paso del tiempo.
  Para contrarrestar la formación de olor, le recomendamos que airee regularmente la habitación. Al desarrollar este producto, nos hemos ocupado de marcar claramente los valores en su límite válido.

Recomendación

Necesita conectar solamente los componentes que utilice con el ordenador All-In-One. Si no dispone del equipo descrito, puede saltar ese punto y continuar en el siguiente.

Seguridad de datos

¡Atención!

Después de cada actualización, haga una copia de seguridad de los datos para almacenamiento externo (disquete, cinta). Se excluye así la posibilidad de reclamaciones de daños por pérdidas y de sus consecuencias derivadas.

Indicaciones de seguridad de baterias

Las pilas pueden contener sustancias inflamables. El manejo inadecuado puede descargar las pilas, sobrecalentarlas, inflamarlas o incluso hacerlas explotar, lo que podría ocasionar daños al aparato o perjudicar su salud. Por favor, siga atentamente las siguientes indicaciones:

- Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.
- En caso de que se tragaran las pilas por descuido, avise inmediatamente al médico.
- Nunca cargue las pilas (a no ser que lo indique expresamente).
- Nunca descargue las pilas con una potencia de salida elevada.
- Nunca ponga las pilas en cortocircuito.
- Nunca someta las baterías a calor excesivo como por ejemplo radiaciones solares, fuego o similar!
- Evite el calor y no arroje las pilas al fuego.
- No desmonte o deforme las pilas.
- Podría herirse en las manos o en los dedos, o el líquido de las pilas podría derramarse y entrar en contacto con los ojos o con la piel. Si esto ocurriese, enjuague bien las zonas afectadas con abundante agua clara e informe inmediatamente al médico.
- Evite fuertes golpes y sacudidas.
- Jamás confunda la polaridad.
- Asegúrese de que los polos Más (+) y Menos (-) están bien colocados, de esta forma evitará cortocircuitos.
- Nunca mezcle pilas nuevas y usadas, ni pilas de diferente tipo.
- Esto podría ocasionar averías en el funcionamiento del aparato. Además, las pilas menos potentes podrían descargarse demasiado.
- Saque inmediatamente las pilas descargadas del aparato.
- Saque las pilas del aparato si éste no va a ser utilizado durante un largo periodo de tiempo.

- Sustituya al mismo tiempo todas las pilas descargadas del aparato por otras nuevas del mismo tipo.
- Aísle los contactos de las pilas con cinta adhesiva cuando desee almacenarlas o tirarlas.
- ¡Las pilas usadas no deben tirarse a la basura doméstica! Proteja el medioambiente y deposite las baterías usadas en los contenedores de recogida selectiva previstos para tal fin. En caso necesario, diríjase a su vendedor o a nuestro servicio de atención al cliente. ¡Muchas gracias!

Temperatura ambiente

- El ordenador All-In-One puede utilizarse en una temperatura ambiente de entre +10° C y +35° C y con una humedad relativa del aire entre 30% - 70% (no condensada).
- Cuando esté apagado, el ordenador All-In-One puede almacenarse en temperaturas entre -20° C y 50° C.
- En caso de **tormenta,** retire el enchufe y separe **especialmente** el **cable de la antena**. Para garantizar seguridad adicional, recomendamos el uso de una protección del exceso de voltaje que protega a su ordenador All-In-One de los daños causados por subidas de tensión o por rayos de corriente eléctrica.
- Después de haberlo transportado, espere a que el aparato recupere la temperatura ambiente. Con altas temperaturas o con fluctuaciones de humedad puede ocurrir que la condensación lleve a la formación de humedad y que se produzca un cortocircuito eléctrico.

Ergonómica

Recomendación

Tenga cuidado: La pantalla debe estar puesta de tal modo que se eviten los reflejos, los deslumbramientos y los fuertes contrastes entre claros y oscuros.

Trabajar cómodamente

Si permanece sentado en una posición fija durante largos periodos de tiempo puede resultar incómodo. Para reducir al mínimo la probabilidad de incomodidad física o de lesiones, es importante que mantenga una postura adecuada.

En general: Cambie frecuentemente de posición y realice pausas periódicamente, para evitar la fatiga.

Espalda: Mientras permanezca sentado junto a la superficie de trabajo, asegúrese de que la espalda quede apoyada en el respaldo de la silla y en posición vertical o ligeramente inclinada hacia atrás.

Piernas: Los muslos deben estar en posición horizontal o ligeramente inclinados hacia abajo. La parte inferior de las piernas debe encontrarse prácticamente en ángulo recto respecto de los muslos. Los pies deben quedar apoyados horizontalmente sobre el suelo. Si es necesario, utilice un reposapiés, pero asegúrese antes de utilizarlo de que la altura del asiento sea la adecuada.

Brazos: Los brazos deben quedar en una postura relajada y con movilidad, los codos cerca de los lados del cuerpo y los antebrazos y manos en una postura prácticamente paralela al suelo.

Muñecas: Las muñecas deben estar lo más rectas posible mientras utiliza el teclado, el ratón o el trackball: No deben estar dobladas hacia los lados ni más de 10 grados hacia arriba o hacia abajo.

Cabeza: La cabeza debe permanecer en posición vertical o inclinada ligeramente hacia adelante. Evite trabajar con la cabeza o el tronco girados.

Capítulo 2

Conexión y puesta en funcionamiento

Tema **página**

Volumen del Envío 11
Lugar de Instalación 12
Aspecto Físico 14
Parte delantera 14
Parte izquierda y parte derecha 15
Parte trasera 16
Puesta en funcionamiento 17

Volumen del envío

Compruebe que el envío esté completo y avísenos hasta 14 días después de realizada la compra, en el caso de que no esté completo. Indíquenos sin falta el número de serie.

Junto al ordenador All-In-One que ha adquirido, se encuentran los siguientes componentes:

- ordenador All-In-One
- Adaptador de red con cable de conexión
  (Modelo: FSP, FSP135-ASAN1)
- Teclado, ratón y equipo inalámbrico compuesto por:
  - Teclado inalámbrico +
    2 pilas de tipo Micro LR03/AAA, 1,5V
  - Ratón inalámbrico +
    2 pilas de tipo Mignon LR6/AA, 1,5V
  - 1 receptor USB para teclado y ratón
- Mando a distancia +
  2 pilas de tipo Micro LR03/AAA, 1,5V
- Versión OEM del sistema operativo
- Este manual de instrucciones
- Tarjeta de garantía

Recomendación

Guarde el embalaje original por si tiene que enviar el aparato en algún momento.

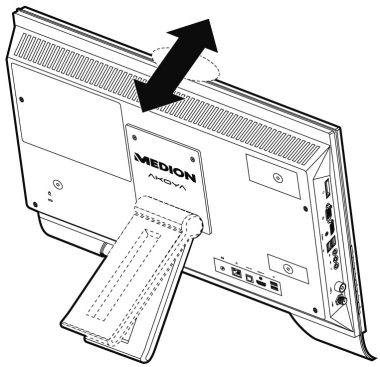
Instalación del ordenador All-In-One

Tipo de instalación

Puede configurar el ordenador All-In-One con el soporte incluido o fijar el aparato en la pared con el soporte VESA.

Configuración del soporte

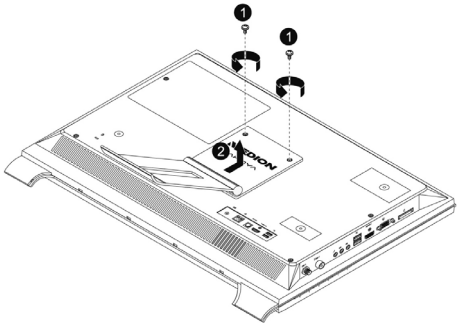
- Pliegue el pie de la parte trasera.
- Puede plegar el pie completamente para poder colocar el monitor en varios grados.



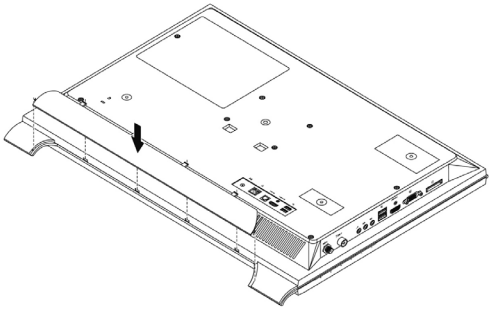
Fijación con un soporte VESA (optativo)

Con un soporte especial (Estándar VESA MIS-D, disponible en comercios especializados), puede montar el ordenador All-In-One en la pared. Para ello, siga los pasos siguientes:

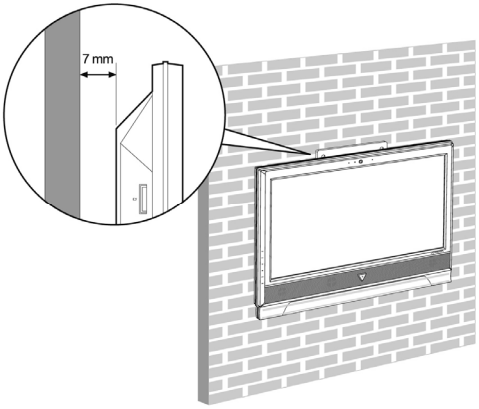
1. Retire el soporte soltando el tornillo marcado en la imagen con ❶. Manténgalo en un lugar seguro para volver a fijar el soporte.



2. El ordenador All-In-One se entrega opcionalmente con un ajuste. Éste se pone con un clic bajo la pantalla entre los dos pies.



3. Fije el ordenador All-In-One en el soporte de la pared. Tenga cuidado y deje una distancia mínima de 7 mm entre la pared y el ordenador All-In-One para evitar el calentamiento excesivo.

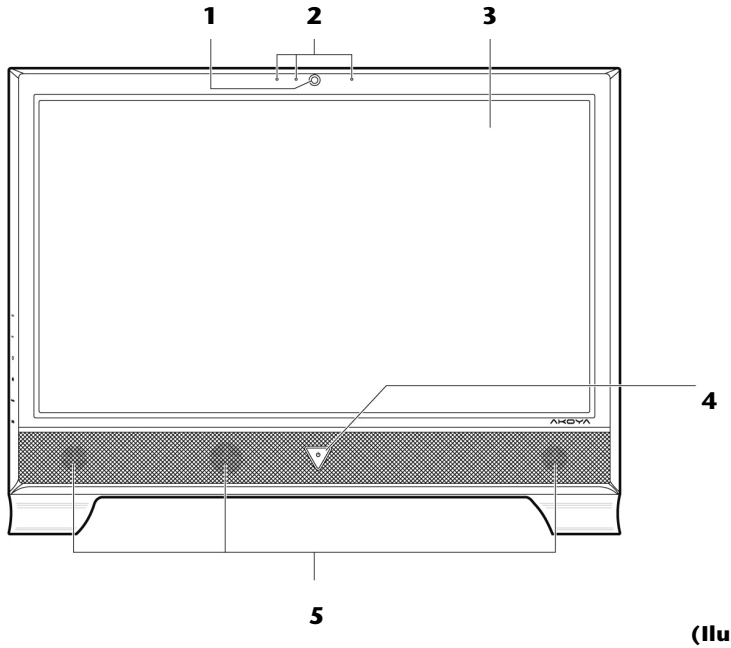


Lugar de instalación

- Mantenga alejados del **fuego** al ordenador All-In-One y a todos sus instrumentos y evite el **polvo**, el calor y las **radiaciones solares directas**. El no seguir estas indicaciones puede suponer molestias o daños al ordenador All-In-One.
- Coloque y utilice todos los componentes en un lugar **estable**, **plano** y **libre de vibraciones** para evitar daños en el ordenador All-In-One.

Aspecto Físico

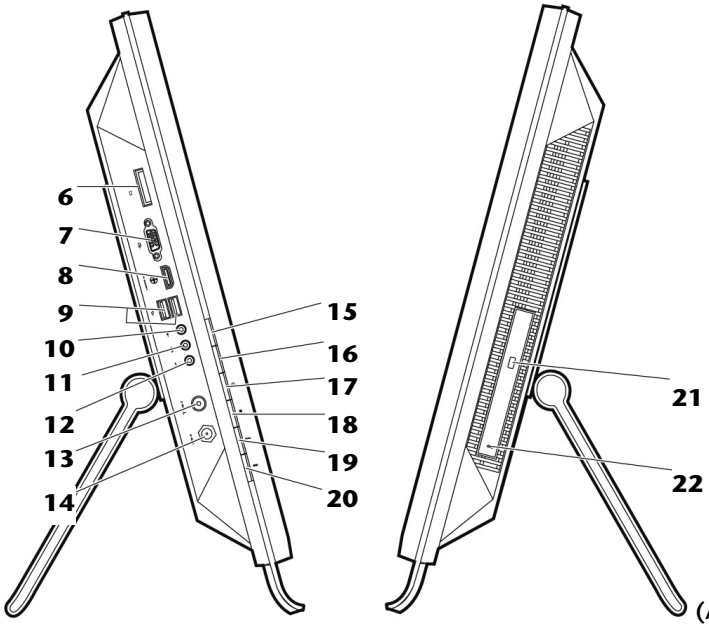
Parte Delantera



(Ilustración)

1 - Cámara web ..... (⇨ p. 45)
2 - Micrófono..... (⇨ p. 42)
3 - Pantalla Multi-Touch..... (⇨ p. 27)
4 - Interruptor encendido/apagado ..... (⇨ p. 19)
5 - Altavoces

Parte Izquierda y Parte Derecha

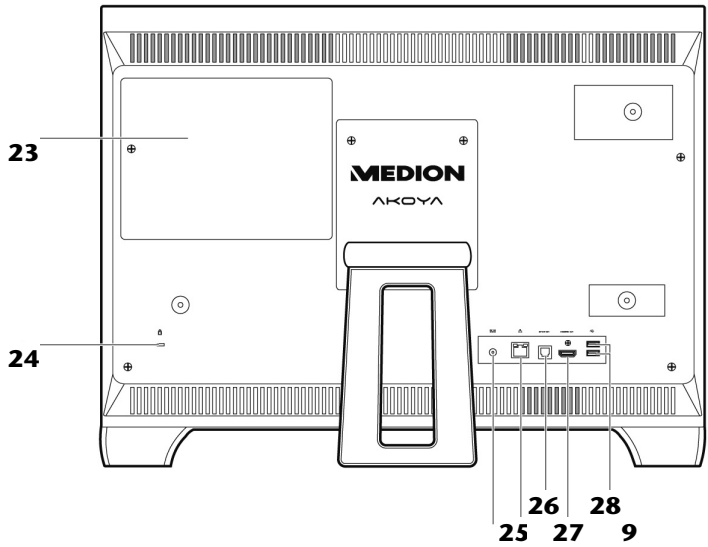


(Abbildung ähnlich)

6 - Lector de tarjetas Multimedia .....(⇨ p. 41)
7 - Conexión monitor externo VGA-IN.....(⇨ p. 29)
8 - Puerto HDMI-IN- .....(⇨ p. 29)
9 - Puerto USB.....(⇨ p. 47)
10 - Entrada de audio* .....(⇨ p. 42)
11 - Salida de audio*.....(⇨ p. 42)
12 - Conexión micrófono * .....(⇨ p. 42)
13 - Conexión de antena TDT y analógica.....(⇨ p. 48)
14 - Conexión de antena DVB-S y DVB-S2.....(⇨ p. 48)
15 - Tecla de control: Aumenta el volumen
16 - Tecla de control: Reduce el volumen
17 - Tecla de control: Aumenta la claridad de la pantalla
18 - Tecla de control: Reduce la claridad de la pantalla
19 - Tecla de control: Cambia el modo de visualización entre el ordenador y la fuente AV externa ..... (⇨ p. 52)
20 - Tecla de control: Encender y apagar la luz
21 - Tecla de expulsión de lector óptico.....(⇨ p. 37)
22 - Lector óptico .....(⇨ p. 37)

*** Conexiones con toma doble. La configuración se realiza mediante software (⇨ p. 42).**

Parte trasera



23 - Compartimento de disco duro para un segundo disco duro
24 - Cierre Kensington* ..... (⇨ p. 57)
25 - Conexión fuente de alimentación ..... (⇨ p. 25)
26 - Conexión LAN (RJ-45) ..... (⇨ p. 53)
27 - Salida digital de audio (S/P-DIF, óptico) ..... (⇨ p. 42)
28 - Puerto HDMI-OUT ..... (⇨ p. 52)
9 - Puerto USB ..... (⇨ p. 47)

Primera puesta en funcionamiento

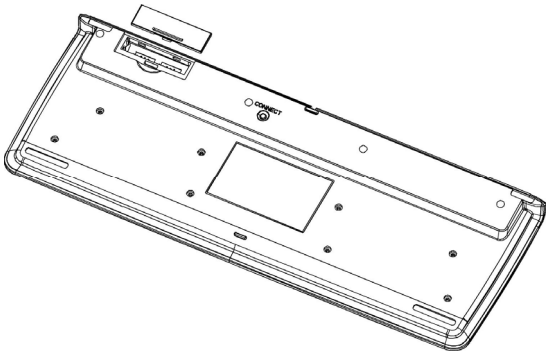
El ordenador All-In-One viene **instalado de antemano completamente**. No tiene que instalar ningún CD adjunto.

En algunos programas (p.ej. los CD´s de teléfonos o las enciclopedias) es necesario sin embargo colocar el correspondiente CD para tener acceso a los datos almacenados. Para ello le será necesario el software.

Después de haber establecido todas las conexiones y haber hecho que todas ellas funcionen, ya puede encender la pantalla, los demás dispositivos periféricos y por último el ordenador All-In-One:

Paso 1: Introducir pilas en el teclado

El teclado necesita dos pilas de tipo Mikro LR03/AAA, 1,5V.



1. Retire la tapa del compartimento de baterías que se encuentra en la parte inferior del teclado.
2. Introduzca dos pilas de tipo Mikro LR03/AAA, 1,5V. Las marcas en el compartimento de batería indican cómo deben introducirse las pilas.
3. Vuelva a cerrar el compartimento de baterías.

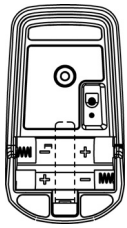
Recomendación

Si el movimiento del teclado deja de ser fácil, cambie las pilas.

La utilización del teclado se describe a partir de la página 32.

Paso 2: Introducir pilas en el ratón

El ratón necesita 2 pilas del tipo Mignon LR6/AA, 1,5V.



1. Retire la tapa del compartimento de la batería que se encuentra en la parte inferior del ratón.
2. Introduzca dos pilas de tipo Mignon LR6/AA, 1,5V en cada compartimento. Las marcas del compartimento de la batería indican cómo deben introducirse las pilas.
3. Cierre la tapa des compartimento de la batería que se encuentran en la parte inferior del ratón.

Recomendación

Si el movimiento del ratón deja de ser fácil, cambie las pilas.

La utilización del ratón se describe a partir de la página 29.

Paso 3: Introducir pilas en el mando a distancia

El mando a distancia necesita dos pilas de tipo Mikro LR03/AAA, 1,5V.

1. Retire la tapa del compartimento de baterías que se encuentra en la parte inferior del mando a distancia.
2. Introduzca dos baterías de tipo Mikro LR03/AAA, 1,5V. Las marcas en el compartimento de baterías indican cómo deben introducirse las pilas.
3. Vuelva a cerrar el compartimento de baterías.

Recomendación

Si el teclado del mando deja de funcionar bien, cambie las pilas.

La utilización del mando a distancia se describe a partir de la página .

Paso 4: Conectar el receptor USB

1. Conecte el receptor USB para el ratón, teclado y mando a distancia a una conexión USB libre de su elección.

Paso 5: Encender

1. Conecte el adaptador incluido al ordenador All-In-One.
   Conecte a continuación el cable de alimentación al adaptador y luego a la toma de corriente.
2. Pulse una vez el botón de encendido y apagado en la parte delantera para encender el ordenador All-In-One.
3. Se iluminará entonces el indicativo de alimentación.

En el **Panel de control** del administrador de energí-a de Windows® puede programarse la función de interruptor principal (ver ayuda-en-línea). Básicamente, el ordenador All-In-One se apaga cuando el interruptor principal es presionado más de 4 segundos.

¡Atención!

Si no cierra de manera ordenada el sistema operativo (en ⇨

), corre el peligro de que se pierdan datos.

Paso 6: Iniciar el primero proceso de carga

El ordenador All-In-One se inicia y, a continuación, se suceden diferentes fases:

Recomendación

No puede haber un CD (p.ej. el CD de Windows®) en el lector de CD´s, porque si no, el sistema operativo no se cargará del disco duro.

A continuación, se cargará el **sistema operativo** del disco duro. El proceso de carga dura un poco más la primera vez. Tras haber introducido todos los datos necesarios, el sistema está preparado.El sistema operativo está completamente cargado cuando se visualiza una pantalla de bienvenida.

Siga las instrucciones del monitor. Los diferentes cuadros de diálogo explican los pasos que hay que seguir. El proceso de bienvenida le conducirá, entre otros, por las siguientes pantallas y cuadros de diálogo.

Contrato de Licencia
Lea con atención el contrato de licencia. Contiene importantes indicaciones legales sobre la utilización de productos de software. Para ver el texto completo, tiene que bajar el indicador de altura de la derecha de su pantalla hasta abajo hasta ver si lo necesita. Se considera que acepta el contrato cuando hace clic en la opción voluntaria del campo **„Acepto el contrato“**.

Paso 7 : Fin

Tras el proceso de inscripción, aparece la Superficiede Windows® en la pantalla. Puede cambiarlo de modo que la pantalla de su ordenador All-In-One tenga otra imagen. El funcionamiento básico es así garantizado.

Descripción breve de la superficie Windows®

❶ **El botón de inicio**

Haga clic una vez con el botón izquierdo del ratón sobre este botón para que aparezca el menú de inicio ilustrado.

❷ **Todos los programas**

Aquí encontrará las entradas de todos los programas instalados en su ordenador All-In-One. También aquí podrá tratar las entradas con el botón derecho del ratón.

❸ **Barra de tareas**

Desde la barra de tareas bajo la pantalla puede iniciar programas y cambiar a programas ya iniciados. En Windows® 7, puede fijar programas en la barra de tareas, para que siempre se abra con un clic. Además, puede volver a ordenar los símbolos de la barra de tareas haciendo clic en él simplemente y llevándolos a la posición deseada. Mueva el cursos del ratón sobre el símbolo para que aparezcan las miniaturas de los archivos o de de las ventanas que estén abiertos en este programa. Si mueve el cursor del ratón por las miniaturas, se mostrará en vista de pantalla completa la ventana correspondiente. Si se retira el cursor del ratón de la miniatura, se cerrará la vista en ventana completa.

❹ **Búsqueda Windows**

Búsqueda Windows le ayuda a encontrar de forma rápida y sencilla todos los archivos que se encuentren en el ordenador All-In-One. Con Windows® 7, los resultados de la búsqueda son aún más relevantes y más fáciles de comprender.

❺ Lista de programas

Los programas más utilizados aparecerán en esta lista. El sistema operativo la reconoce automáticamente. Si hace clic con el botón derecho del ratón en una entrada, podrá determinar usted mismo de qué entrada se trata y retirarla de la lista, si así lo desea. El programa conectado a la entrada no se borrará.

❻ **Apagar**

Para apagar el ordenador All-In-One, haga clic con la tecla izquierda del ratón en este icono y seleccione la opción **Apagar**.

❼ Mostrar escritorio

Si desea minimizar todas las ventanas abiertas en la barra de tareas, para disponer de una vista más libre del escritorio, haga clic en este icono.

❽ **Iconos en el „escritorio“**

Los **Iconos** son enlaces a los programas que se utilizan para el inicio de los programas a los que se refieren. Haciendo **doble clic** (presionar dos veces seguidas el botón izquierdo del ratón) en el símbolo se iniciará la aplicación.

El **escritorio** comprende aproximadamente la pantalla completa y es la superficie de archivo de estas entradas o de otros enlaces a los cuales puede acceder de manera rápida.

❾ **Usuario registrado**

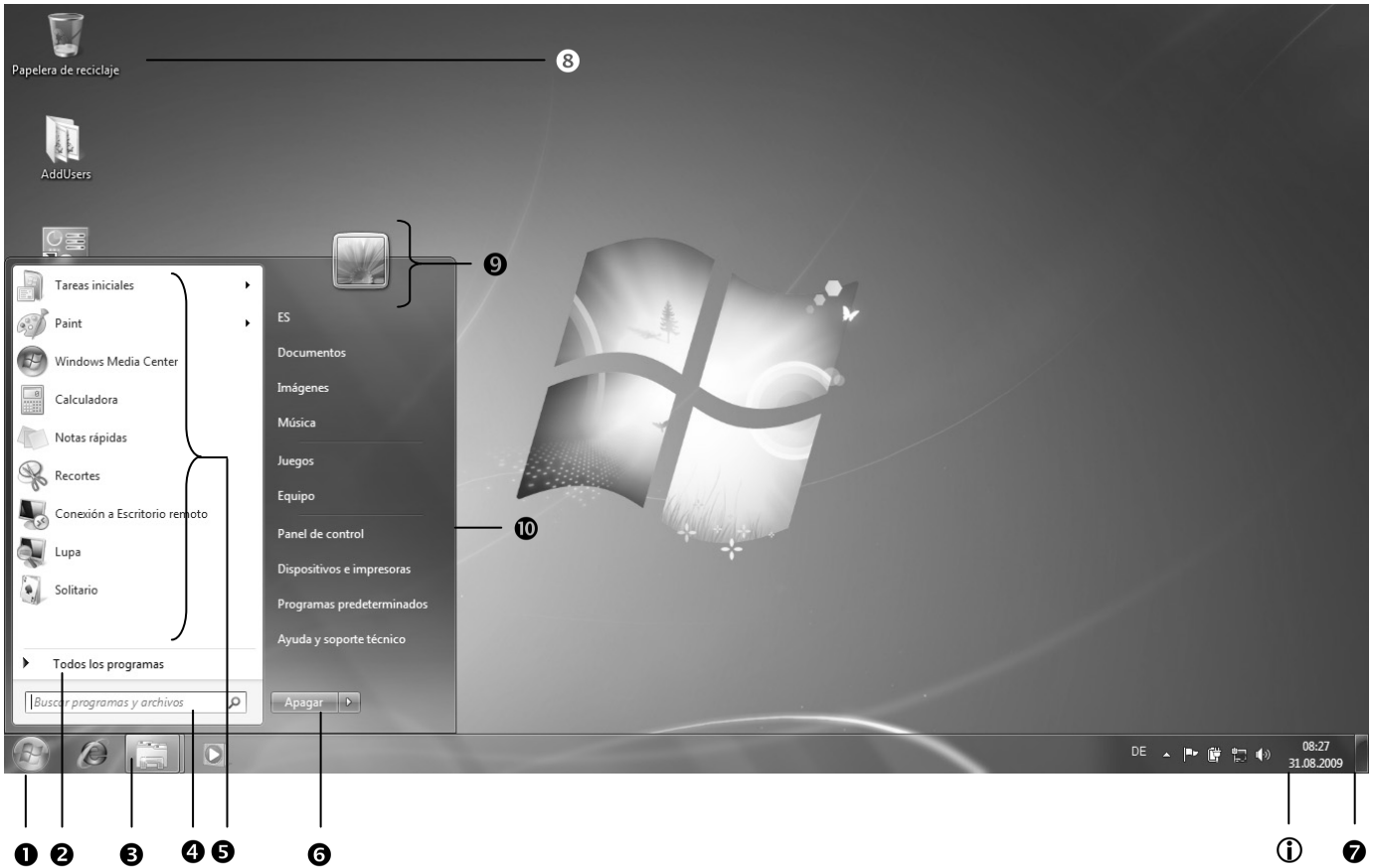
Aquí se mostrará el usuario registrado. Para modificar la imagen mostrada, haga clic encima.

❿ **Panel de control**

Se trata de la central de funcionamiento de su ordenador All-In-One. Aquí puede configurar su ordenador All-In-One según sus preferencias. Para ello, debe leer en „**Ayuda y soporte tecnico**“ cómo llevar a cabo las modificaciones.

ⓘ **Campo de información**

Se trata del campo de información con la hora actual. Cuando obtiene algunos resultados, por ejemplo al recibir un correo electrónico o al abrir el gestor de tareas, puede suceder que se muestren en este campo demasiados símbolos de información. Windows® muestra un símbolo de información cuando hay un resultado. Tras un tiempo corto, Windows® pone el símbolo en el fondo para poder ver este campo. Puede acceder al símbolo que está ahora en el fondo haciendo clic en un icono del campo de información.


Papelera de reciclaje
AddUsers
Tareas iniciales
Paint
Windows Media Center
Calculadora
Notas rápidas
Recortes
Conexión a Escritorio remoto
Lupa
Solitario
Todos los programas
Buscar programas y archivos
ES
Documentos
Imágenes
Música
Juegos
Equipo
Panel de control
Dispositivos e impresoras
Programas predeterminados
Ayuda y soporte técnico
Apagar
DE
08:27
31.08.2009
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Capítulo 3

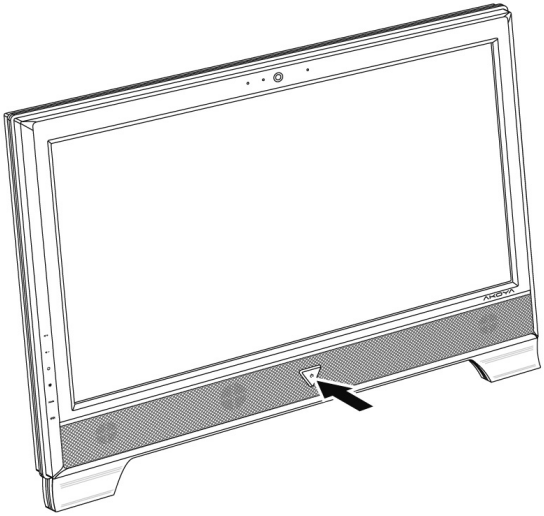
Trabajar con el ordenador All-In-One

Tema	Página
Alimentación de Energía	25
La pantalla Multi-Touch	27
El Ratón	29
El Teclado	32
Sintonización de frecuencia de teclado y ratón	34
El Disco Duro	35
La Unidad Óptica	37
El Lector de Tarjetas	41
La Trajeta de Sonido	42
La cámara web	45
Conexiones USB	47
El sintonizador de TV	48
El mando a distancia	49
Entradas AV	52
Funcionamiento en una Red	52
Software	56
Consejos y trucos	73

Alimentación de Energía

Conector/Desconector

Con el interruptor encendido/apagado se enciende/apaga el ordenador All-In-One.



El anuncio del estatus le informa sobre el estado de funcionamiento. El ordenador All-In-One se apaga independientemente del sistema cuando el botón está accionado de forma continuada más de 4 segundos.

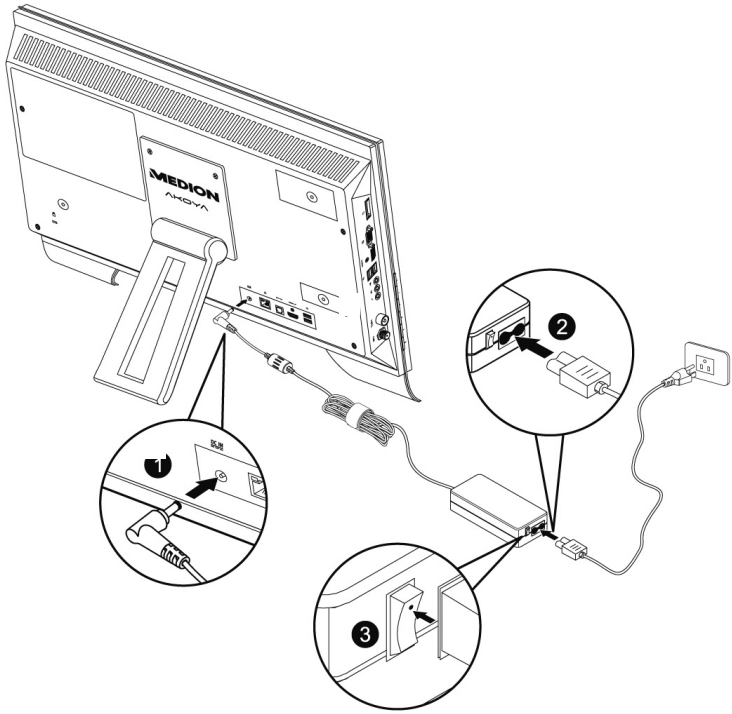
¡Cuidado!

No apague el ordenador All-In-One mientras esté funcionando el disco duro está encendido. De hacerlo, pueden perderse los datos. Para proteger el disco duro, deberá esperar siempre al menos 5 segundos antes de volverlo a encender.

Funcionamiento de la Red

Su ordenador All-In-One viene con un adaptador de red universal para corriente alternativa que se adecua automáticamente dependiendo de la fuente de corriente ofrecida. Se apoyan los siguientes valores: **AC 100-240V~/ 50-60 Hz.** Observe las **Recomendaciones de Seguridad** para la alimentación de energía de la página 14.

El adaptador se conecta con un cable de alimentación a una toma de corriente. El cable de corriente continua del adaptador de red se conecta **en la trasera** del ordenador All-In-One.



El adaptador dispone de un interruptor de encendido y apagado. Si el interruptor se encuentra en APAGADO (**0**), no se utilizará ninguna alimentación de corriente.

El adaptador alimenta el ordenador All-In-One con energía si el interruptor se encuentra en la posición ENCENDIDO (**I**). El cable de alimentación necesita también energía incluso cuando el ordenador All-In-One no esté funcionando. Retire por lo tanto el adaptador del enchufe cuando no esté conectado con el ordenador All-In-One o ponga el interruptor en la posición APAGADO (**0**).

¡Atención!

Utilice solamente la pieza de red y el cable de conexión a la red adjuntos.

La pantalla Multi–Touch

El ordenador All-In-One se entrega con una pantalla de contacto. Para garantizar una utilización óptima, debe respetar con cuidado las siguientes recomendaciones:

Utilización

- No toque la pantalla con objetos de punta o afilados, para evitar dañarla.
- Utilice únicamente un lápiz de introducción de datos o los dedos.

Limpieza

- Tenga cuidado para que la pantalla no entre en contacto con gotas de agua ni salpicaduras. El agua puede provocar la decoloración permanente.
- Limpie la pantalla con ayuda de un paño suave y limpio.
- No ponga la pantalla donde le lleguen rayos solares ni ultravioletas.
- No utilice ningún producto de limpieza ácido ni en forma de gas .
- Para la limpieza de la pantalla, utilice únicamente un producto adecuado para tal efecto, como un producto para limpiar ventanas o monitores (disponibles en comercios especializados).

Resolución de la Pantalla

La pantalla cuenta, dependiendo de la diagonal de la imagen **1920 x 1080** puntos de imagen. En caso de que el programa de ayuda de Windows **„Panel de control ⇨ Apariencia y personalización ⇨ Configuración de pantalla ⇨ Ajustar resolución de pantalla“**cambie a una presentación con actitudes variables, el indicativo no aparece en la pantalla entera. Al ampliarse, especialmente la escritura, pueden suceder las deformaciones en la representación. Puede por lo tanto trabajar con resoluciones más altas si conecta una pantalla externa con una mayor resolución. Al aumentar la resolución, el fondo de color se reduce porque la memoria de vídeo solamente admite una capacidad determinada. Con el programa de ayuda de Windows **„Panel de control ⇨ Apariencia y personalización ⇨ Configuración de pantalla ⇨ Ajustar resolución de pantalla ⇨ Configuración avanzada“**Ud. ajusta la representación en el modo.

Teclado en pantalla

Con la aplicación **Teclado en pantalla** aparecerá en pantalla un teclado virtual para poder introducir los datos en un aparato, palanca de mando o directamente en la pantalla táctil.

Para que aparezca el teclado en pantalla, siga los pasos siguientes:

1. Con el botón derecho del ratón, haga clic en el icono Windows (escritorio).
2. Con el botón izquierdo del ratón, haga clic en el punto **Personalización** en el menú de selección.
3. Seleccione el punto **Centro de accesibilidad**.
4. Haga clic en **Iniciar Teclado en pantalla**.

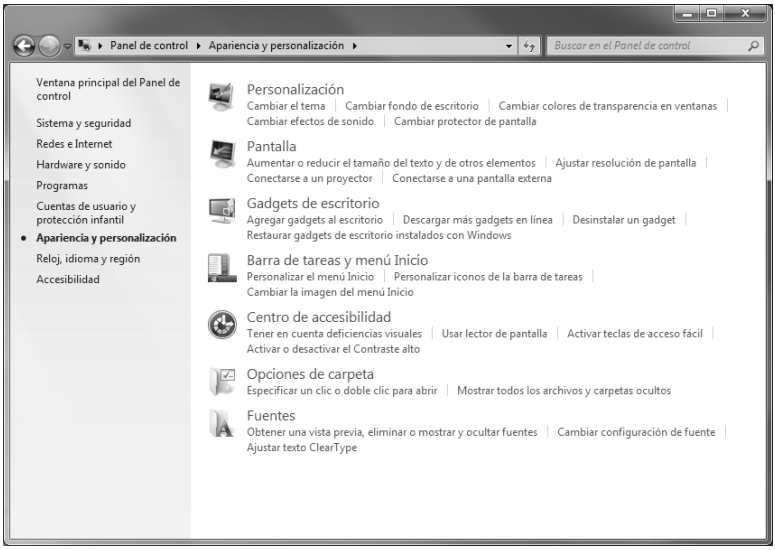
Apariencia y personalización

Este programa le ofrece la posibilidad de ajustar la representación en su pantalla. Esto incluye, por ejemplo, la imagen de fondo, el protector de pantalla, el escritorio activo (Web) así como otras opciones adicionales de su pantalla y de su tarjeta gráfica. El programa puede ser inicializado siguiendo los pasos siguientes:

- Clic con el botón derecho del ratón en el icono de Windows (escritorio) y clic con el botón izquierdo del ratón en **Personalización**

o

- En **Inicio** ⇨ **Panel de control** ⇨ **Apariencia y personalización** haciendo doble clic con el botón izquierdo del ratón.


Panel de control ▸ Apariencia y personalización ▸
Buscar en el Panel de control
Ventana principal del Panel de control
Sistema y seguridad
Redes e Internet
Hardware y sonido
Programas
Cuentas de usuario y protección infantil
Apariencia y personalización
Reloj, idioma y región
Accesibilidad
Personalización
Cambiar el tema | Cambiar fondo de escritorio | Cambiar colores de transparencia en ventanas | Cambiar efectos de sonido | Cambiar protector de pantalla
Pantalla
Aumentar o reducir el tamaño del texto y de otros elementos | Ajustar resolución de pantalla | Conectarse a un proyector | Conectarse a una pantalla externa
Gadgets de escritorio
Agregar gadgets al escritorio | Descargar más gadgets en línea | Desinstalar un gadget | Restaurar gadgets de escritorio instalados con Windows
Barra de tareas y menú Inicio
Personalizar el menú Inicio | Personalizar iconos de la barra de tareas | Cambiar la imagen del menú Inicio
Centro de accesibilidad
Tener en cuenta deficiencias visuales | Usar lector de pantalla | Activar teclas de acceso fácil | Activar o desactivar el Contraste alto
Opciones de carpeta
Especificar un clic o doble clic para abrir | Mostrar todos los archivos y carpetas ocultos
Fuentes
Obtener una vista previa, eliminar o mostrar y ocultar fuentes | Cambiar configuración de fuente | Ajustar texto ClearType

Tiene a su disposición las siguientes posibilidades de configuración:

- **Personalización**
- **Pantalla**
- **Gadgets de escritorio**
- **Barra de tareas y menú Inicio**
- **Centro de accesibilidad**
- **Opciones de carpeta**
- **Fuentes**

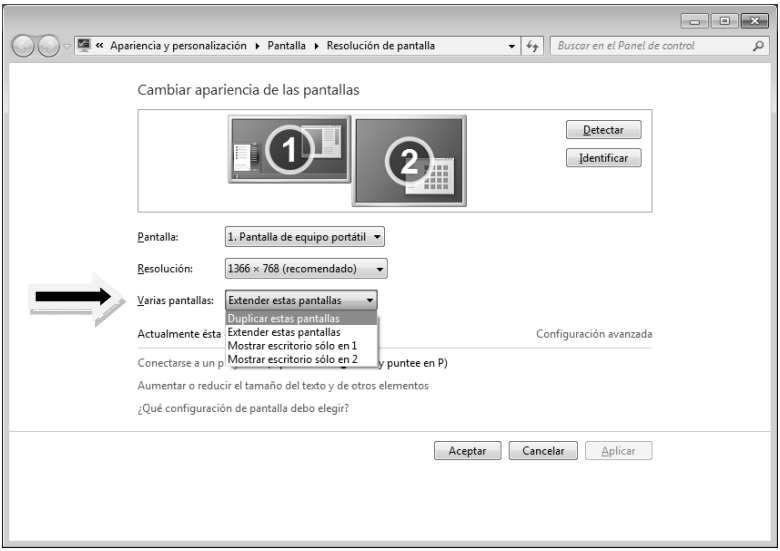
Conexión de un monitor externo

El ordenador All-In-One dispone de una conexión HDMI-OUT para un monitor externo.

1. Coloque el ordenador All-In-One correctamente.
2. Conecte el cable de señal del monitor externo al conector HDMI-OUT del ordenador All-In-One.
3. Conecte el monitor externo con la corriente y enciéndalo.
4. Ahora encienda el ordenador All-In-One.

Una vez cargado el sistema operativo, se activará la pantalla externa. Tiene varias opciones disponibles. Puede acceder a ellas de la siguiente manera:

1. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre la pantalla.
2. Seleccione en la ventana de selección la opción **Resolución de pantalla**.



En **„Varias pantallas“**, elija entre las siguientes opciones:

- Duplicar estas pantallas
- Extender estas pantallas
- Mostrar escritorio sólo en 1
- Mostrar escritorio sólo en 2

Duplicar estas pantallas

Este modo duplica el escritorio del ordenador All-In-One en un monitor externo.

Recomendación

En este modo, ambos aparatos deben establecerse con la misma resolución de pantalla.

Extender estas pantallas

En este modo, se muestra en el segundo monitor [externo] un escritorio vacío. Las ventanas de la segunda pantalla pueden ser cambiadas a la segunda.

La resolución de pantalla y la calidad del color de los aparatos individuales pueden ser ajustadas individualmente en **Inicio ⇨ Panel de control ⇨ Apariencia y personalización.**

Mostrar escritorio sólo en 1

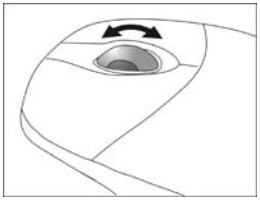
El escritorio sólo se muestra en el monitor principal 1.

Mostrar escritorio sólo en 2

El escritorio sólo se muestra en el monitor secundario (externo).

El ratón

Junto a las dos teclas, el ratón dispone de una rueda que se establece como sigue:
La tecla desplazadora del ratón puede ser pulsada o puede también hacerla rodar (para pasar páginas)



Recomendación

La rueda puede ser utilizada como una tecla. La ocupación depende de las aplicaciones anteriores. En Word, p.ej., el cursor modificará la forma y el movimiento del ratón hacia arriba o hacia abajo moverá el indicativo de pantalla en la dirección correspondiente.

En caso de que el puntero del ratón no pueda desplazarse fácilmente por la pantalla, trate de utilizar otra alfombrilla para el ratón. Las superficies de cristal o de metal pueden resultar problemáticas.

El teclado

En esta sección, encontrará indicaciones útiles para la utilización del teclado. Las imágenes son **esquemáticas**.

Las teclas Alt, Alt Gr y Ctrl

La tecla **Alt** ejecuta ciertas funciones en conexión con otras teclas. Estas funciones están determinadas por los diferentes programas respectivos. Para realizar una combinación de teclas en la que se incluya la tecla Alt, mantenga ésta presionada mientras opera con las otras teclas. La tecla **Alt Gr** funciona de manera similar a la tecla Alt, pero selecciona sin embargo determinado signos especiales. La tecla **Ctrl** (Dirección o Control) tiene las mismas funciones de programa que la tecla **Alt**. Combinaciones de teclas útiles (dependiendo del software) :

Comb. de teclas	**Función y descripción**
Alt + F4	Finaliza el programa seleccionado o cierra la ventana abierta.
Alt + Imprimir	Copia el dibujo de la ventana seleccionada actualmente en el archivador interno.
Alt Gr + E	Muestra el símbolo del Euro ( ).
Alt Gr + 2	Muestra el símbolo @ usado en los correos electrónicos.
Ctrl + Alt + Supr	Se ejecuta el dialogo “Seguridad Windows”.

(Se aceptan modificaciones específicas de cada país)

Las teclas multimedia

Haciendo doble clic en algunas teclas, aparecerán las funciones multimedia. Algunas funciones se activan con ayuda de la tecla **Fn**:

Combinación	Descripción
Fn + ⏮	Título anterior Saltar al título anterior en la reproducción de archivos Multimedia.
Fn + ⏵/■	Tecla Pausa/reproducción Inicia la reproducción de los archivos multimedia o detiene la reproducción en el lugar deseado.
Fn + ■	Tecla parada Pone fin a la reproducción de los archivos multimedia.
Fn + ⏭	Título siguiente Salta al título siguiente en la reproducción de archivos multimedia.
Tecla fácil	**Descripción**
🔇	Enciende y apaga el altavoz.
🔉	Reduce el volumen.
🔊	Aumenta el volumen.

Sintonización de frecuencia de teclado y ratón

1. Pulse la tecla de conexión que se encuentra en la parte superior del receptor USB. El indicativo de estado comienza a parpadear.
2. Pulse brevemente la tecla de la parte inferior del teclado. Si suelta la tecla, la frecuencia será modificada.
3. Pulse la tecla de conexión en la parte superior del receptor USB. El indicativo de estado comienza a parpadear de nuevo.
4. Pulse brevemente la tecla de la parte inferior del ratón. Si suelta la tecla, la frecuencia será modificada.

El disco duro

El disco duro es su medio principal de memoria, donde se encuentra la mayor capacidad de almacenamiento y donde el acceso a los datos es más rápido.

Junto al PC ha adquirido una versión OEM del sistema operativo Microsoft Windows*, compatible con todas las prestaciones del ordenador All-In-One. Hemos configurado el disco duro de su ordenador All-In-One para que pueda trabajar de forma óptima sin necesidad de tener que realizar ninguna instalación.

El sistema operativo Windows* necesita una pequeña parte de la capacidad para administrar el disco duro, por lo que no se dispone de toda la capacidad del disco duro. Esto explica las posibles diferencias entre la indicación BIOS y las indicaciones del sistema operativo. En el disco duro se encuentra el sistema operativo del ordenador All-In-One, otras aplicaciones y archivos de seguridad, de forma que no se dispone de la capacidad completa.

El disco duro se designa con unidad **C** o **D.**

Recomendación

Trate de no apagar nunca el ordenador All-In-One mientras está en el acceso porque puede tener como consecuencia la pérdida de datos. Cuando parpadea el indicativo del disco duro, sabemos que el ordenador All-In-One está accediendo al disco duro.

Su disco duro suele estar dividido en varias particiones (su configuración puede variar, busque en la ayuda de Windows, en "**Administración de discos**").

En la primera partición (**C:**\) se encuentran el sistema operativo, las aplicaciones y los documentos de los usuarios configurados.

La segunda partición (**D:**\) sirve para el almacenamiento de datos y contiene además controladores (**D:\Controladores**) y utilidades (**D:\Tools**) para su ordenador All-In-One.

Recomendación

Por otra parte, en otras dos particiones no reemplazables encontrará los archivos de inicio para la reproducción del sistema (⇨ pág. 78), así como los archivos de instalación de Windows® 7. Estas particiones no son visibles y no pueden ser borrados.

Directorios importantes

A continuación especificamos los directorios más importantes y describimos el contenido.

> ¡**Atención!**
>
> No elimine ni modifique estos directorios ni tampoco sus contenidos, ya que de lo contrario se podrían perder datos o se pone en peligro el funcionamiento correcto del sistema.

C:	En el directorio raíz de la unidad C: se encuentran importantes archivos imprescindibles para el inicio de Windows. En la configuración de fábrica estos datos no se visualizan por razones de seguridad.
C:\Archivos de programas	Tal y como indica el nombre, los programas instalan en este directori los archivos pertenecientes a la aplicación.
C:\Windows	El directorio principal de Windows. Aquí almacena sus datos el sistema operativo.
D:\Driver	En esta carpeta encontrará los controladores necesarios para su ordenador All-In-One (ya instalados).
D:\Tools	Aquí encontrará programas adicionales y más documentación sobre su ordenador All-In-One.

La unidad óptica

Introducir y retirar discos

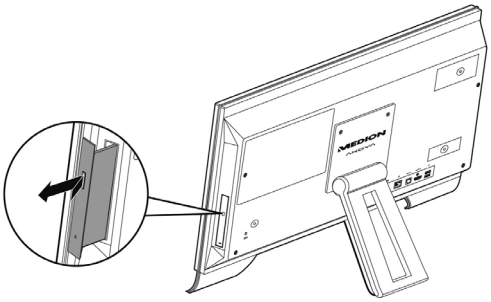
A diferencia de los lectores ópticos de un ordenador All-In-One de mesa, el ordenador All-In-One contiene un compartimento para parar el disco.

Recomendación

No pegue plásticos protectores sobre los CDs ni otro tipo de pegatinas. No utilice CD deformados ni dañados para evitar dañar el aparato. Atención: No utilice discos arañados, rotos, sucios ni de mala calidad. Pueden romperse debido a la alta velocidad que adquieren en el interior del lector y los datos que contengan serían entonces dañados. Mire bien los discos antes de introducirlos. Si reconoce daños o suciedad, no los utilice. Los daños que resulten de medios defectuosos están excluídos de las garantías y deberán ser reparados a su cargo.

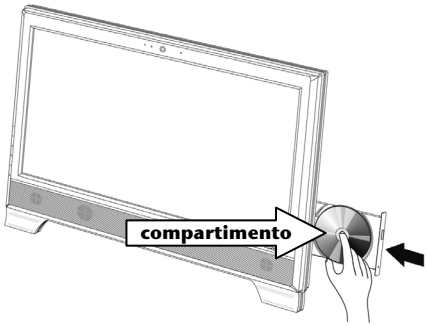
Así se carga un disco

1. Con el aparato encendido, pulse la tecla de expulsión en el lector óptico para abrir la carga.



2. Extraiga la bandeja completamente y con cuidado.

3. Introduzca el disco con la etiqueta hacia arriba en el carga para que esté plano. Pulse el disco lo suficiente en el compartimento y cuide de que no suene un sonido al deslizarse el disco.



¡Atención!

Si no se coloca correctamente el disco en el compartimento, puede dañarlo al cerrar el lector.

4. Empuje la bandeja al interior del ordenador All-In-One con cuidado.
   En el momento de la entrega, el lector óptico viene marcado con la letra. Con el explorador de Windows (**ordenador All-In-One**) podrá acceder fácilmente a los datos del disco. Inicie el programa de ayuda **ordenador All-In-One** con la conexión del escritorio o pulsando al mismo tiempo la tecla de Windows y la tecla **„E“**.El Explorador se abre en **Inicio** ⇨ **Todos los programas** ⇨ **Accesorio**. Al acceder a los videos en DVD (p.ej. archivos de audio y de video en CDs convencionales) será utilizada automáticamente la reproducción de media previamente instalada.

¡Atención!

Mientras el ordenador All-In-One esté accediendo al lector óptico, el indicativo de acceso se ilumina. Cuando cese el acceso, trate de retirar el disco del lector.

Así se extrae un disco

1. Para extraer un disco, pulse de nuevo la tecla de expulsión.
2. Extraiga el disco y almacénelo en una funda de CD en un lugar seguro.
3. Vuelva a cerrar el lector.

Seleccionar y reproducir discos

Recomendación

Algunos discos comienzan automáticamente cuando son insertador. Esto depende del sistema operativo y de la configuración establecida.

Su ordenador All-In-One puede reproducir CD de sonido, películas en DVD o archivos en CD/DVD.

Después de cargar un disco, se abre una ventana de selección con diferentes opciones para la reproducción. Por regla general dispondrá de diversos programas.

Si no se abre la ventana de selección, siempre tiene la posibilidad de abrirla a través del **Explorador de Windows** o del **Equipo** en el disco óptico.

Reproducción automática
Unidad de DVD RW (D:) Roadshow 2002
Opciones de Contenido mixto
Importar imágenes y vídeos
con Windows
Reproducir
con Reproductor de Windows Media
Opciones de Uso general
Abrir la carpeta para ver los archivos
con Explorador de Windows
Ver más opciones de Reproducción automática en el Panel de control

.

.

Reproducción de información regional en DVD

La reproducción de títulos de películas en DVD contiene la decodificación de video MPEG2, de datos de audio AC3 digital y la decodificación de contenido protegido CSS. CSS (a veces conocido también como Copy Guard) es la designación de un programa de seguridad de datos que ha sido utilizado por la industria cinematográfica como medida frente a las copias ilegales. Entre las muchas reglamentaciones sobre la licencia CSS se encuentran principalmente las restricciones de reproducción de contenidos específicos del estado. Para facilitar la salida de películas geográficamente definidas, se publican títulos de DVD de determinadas regiones. Las leyes de los derechos de autor requieren que todas las películas en DVD queden limitadas a una determinada región (generalmente, la región en la que se compran). Es posible la publicación de versiones de películas en DVD en varias regiones pero las regulaciones referentes a CSS permanecen iguales, en el sentido de que todos los sistemas para descifrar el CSS son aplicables únicamente en una región.

¡**Atención!**

Las opciones de la región pueden ser modificadas **hasta cinco veces** y es la última modificación la que se mantiene. Si desea modificar de nuevo las opciones de la región, debe quedar establecido de fábrica. Los costes de envío y de tratamiento deben ser soportados por el usuario.

Temas relacionados con la regrabadora de CDs

En primer lugar obtendrá información sobre los llamados **CDs vírgenes**.

Estos medios, necesarios para que una regrabadora de CD pueda grabar un CD se denominan CD-Recordable (CD-R, grabable) o CD-Rewritable (CD-RW, regrabable).

Los CDs y DVDs normales se prensan con una pieza master de cristal y a continuación se sellan. En el caso de los CDs y DVDs vírgenes, el láser de la unidad CD-ReWriter marca mediante calor los “ceros” y los “unos”, por lo que son más delicados que los CDs y DVDs convencionales. Por esta razón evite lo siguiente, sobre todo en CDs vírgenes no utilizados:

- Irradiación solar (UVA/UVB)
- Arañazos y daños
- Temperaturas elevadas

El lector de tarjetas

Si el ordenador All-In-One dispone de un lector de tarjetas, puede utilizar los siguientes tipos de tarjetas:

- **SD**: Secure Digital Memory Card
- **MMC**: Multimedia Card
- **SDHC**: Secure Digital High Capacity Card
- **MS**: Memory Stick
- **PRO**: Memory Stick pro

Para otros tipos de tarjetas, necesita el adaptador correspondiente (no incluido en el paquete de entrega).

Introducir tarjeta de memoria

Recomendación

Las tarjetas de memoria sólo pueden instalarse en **una dirección.** Trate de no utilizar una tarjeta de manera violenta. Esto puede provocar daños al lector de tarjetas y a la propia tarjeta.

- Inserte la tarjeta de modo que los contactos del ordenador All-In-One apunten hacia atrás.
- Introduzca la tarjeta con una ligera presión.

Si hay una tarjeta introducida, ésta será guardada en una letra disponible del lector en el escritorio.

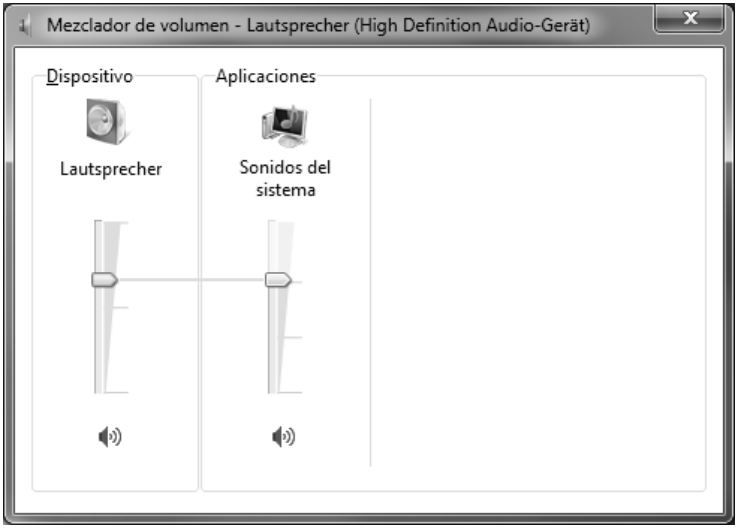
Retirar tarjeta de memoria

Para retirar la tarjeta, púlsela primero en la conexión para borrar la seguridad. Ahora puede retirar la tarjeta del compartimento y guardarla correctamente.

La tarjeta de sonido

Su ordenador All-In-One tiene un tarjeta de sonido estéreo incorporada con 16 Bit y efectos de sonido espacial (3D). La tarjeta de sonido es compatible con los estándares industriales Sound Blaster y Microsoft Sound System Version 2.0. Esto garantiza el cuidado óptimo de todos los programas y juegos actuales. Para cambiar el volumen básico, haga clic en el símbolo del altavoz.

Haga clic en **Mezclador** para abrir el ajustador de volumen de sonido.

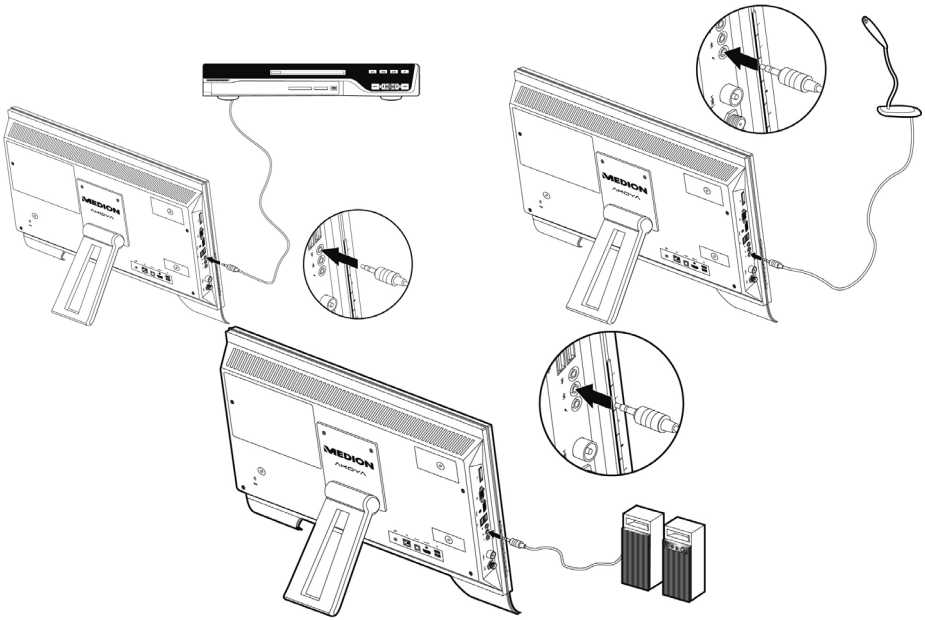


Con ayuda de las teclas y tiene además la posibilidad de ajustar el volument.

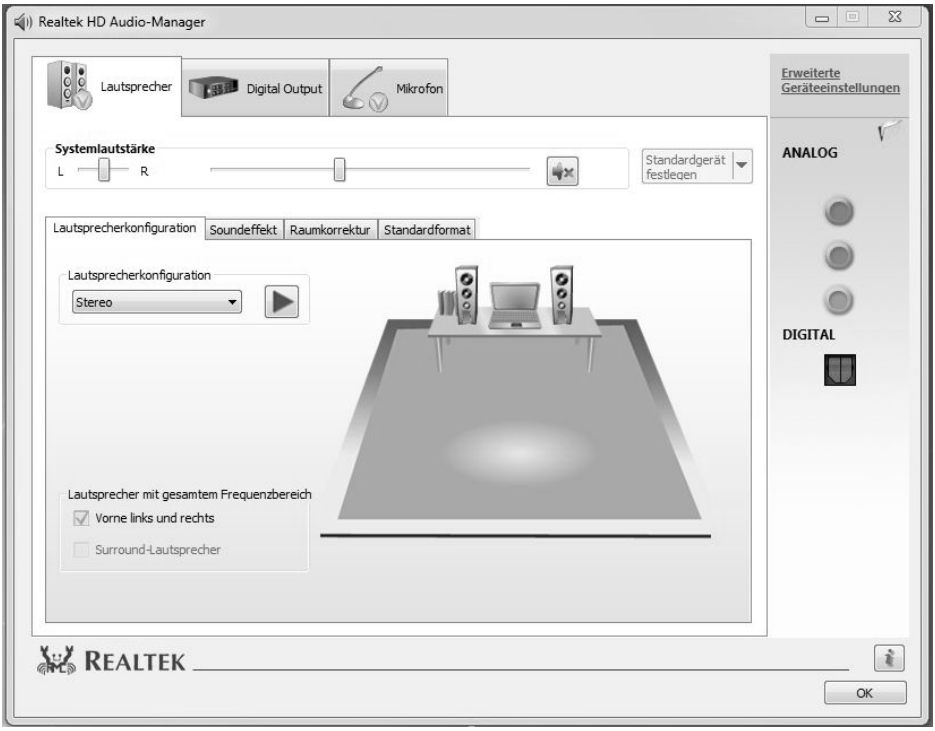
Con el programa del driver preinstalado **„Realtek“** puede modificar las funciones del conector de sonido. Las conexiones pueden configurarse de tal modo que se puedan conectar un sistema de sonido ambiente.

Configurar el altavoz

Conecte el enchufe de un aparato de sonido con un conector de sonido. El aparato será reconocido.



En el cuadro de diálogo **Altavoces** puede seleccionar en **Configuración de los altavoces** las siguientes configuraciones:



Estéreo: el conector de sonido tiene las funciones básicas.

5.1 Altavoces : la entrada de sonido está detrás de la salida del altavoz; la salida de sonido está delante de la salida del altavoz; la conexión del micrófono es para el altavoz central y para el subwoofer.

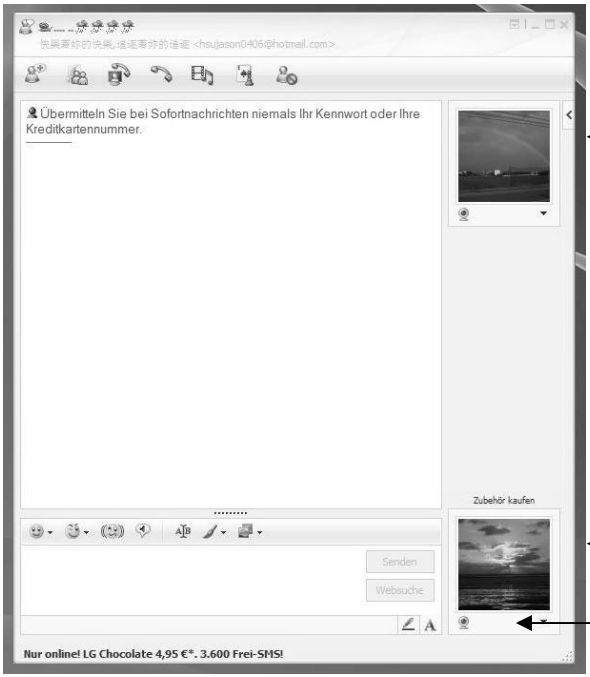
Si lleva el cursor del ratón sobre la imagen del conector, se mostrará la función actual.

La cámara web

La cámara web incorporada permite el uso de diversos servicios, como el Messenger de Windows.

Ejemplo de utilización con Messenger de Windows

1. Inicie el Messenger de Windows y cree una cuenta de usuario, en el caso en el que no lo haya hecho ya. Esta cuenta es gratuita. El único coste es incurrido por la conexión a Internet.
2. Seleccione la persona con la que desea conversar de las que hay dentro de su lista de contactos haciendo clic sobre el símbolo de la cámara que se encuentra bajo la fotografía.


Übermitteln Sie bei Sofortnachrichten niemals Ihr Kennwort oder Ihre Kreditkartennummer.
Zubehör kaufen
Senden
Websuche
Nur online! LG Chocolate 4,95 €*. 3.600 Frei-SMS!
Fotografía de la persona de contacto
Fotografía propia
Símbolo de la cámara

(Apart.: Ventana de Messenger, mensajería instantánea)

Un asistente le ayuda a establecer los ajustes óptimos para el altavoz, micrófono y cámara web. Siga las indicaciones que irán apareciendo en la pantalla.

3. Haga clic en **Conectar** para transmitir imágenes por su cámara web.
4. Si la persona de contacto tuviera conectada una cámara web, haga clic en el símbolo de la cámara que se encuentra bajo la fotografía de la persona de contacto para recibir la imagen emitida en directo.

Amplificación del micrófono

Tiene la posibilidad de amplificar el micrófono incorporado. Para ello, inicie el **Gestor de sonido Realtek HD** haciendo doble clic en el altavoz en la barra de información.

En el cuadro de diálogo **Micrófono**, puede ajustar o modificar la amplificación del micrófono.

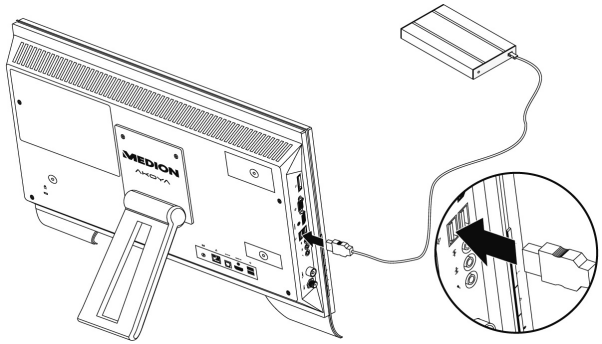
Conexiones USB

Recomendación

Los aparatos conectados directamente al BUS USB no pueden requerir más de 500 mA. La salida de corriente queda protegida por medio de un dispositivo de seguridad (Fuente de Potencia Limitada en el caso de EN 60950). En el caso de que estos aparatos necesitaran una prestación superior, es necesario la adquisición de un distribuidor/ amplificador.

En las conexiones de USB (Universal Serial Bus 1.1 y 2.0) pueden ser conectados hasta 127 aparatos que correspondan con el estándar USB.

La tasa de transferencia de datos se encuentra entre 1,5 Mbit o 12 Mbit, dependiendo del aparato conectado. USB 2.0 puede alcanzar hasta 480 Mbit.



Recomendación

Siempre que sea posible, conecte el aparato USB a la conexión en la que ha sido instalado. En caso contrario, obtendrá una nueva identificación ID y el sistema operativo querrá instalar el driver de nuevo.

El sintonizador de TV

El ordenador All-In-One tiene una tarjeta de televisión. Conecte un cable de antena a la conexión de antena para recibir el programa de televisión al ordenador All-In-One.

Para recibir señales de televisión con el sintonizador de televisión, debe tener conectada una antena de televisión o un dispositivo SAT digital.

Receptor de TV analógica

1. Conecte al conector de televisión de la tarjeta de televisión una antena terrestre o de televisión por cable.

Receptor de TV digital

Si en su lugar se ofrecen servicios de TDT o digitales, tiene la posibilidad de utilizarlos con la antena correspondiente.

1. Conecte el conector de televisión de su tarjeta de televisión a una antena TDT.

Receptor de TV DVB-S

Con la conexión **DVB-S*** puede ver con el dispositivo satélite digital.

> ¡**Atención!**
>
> Retire la antena cuando ya no utilice más el aparato. Especialmente, en caso de tormenta. Así protegerá el aparato de posibles rayos.

Con el Windows® Media Center le entregamos un programa óptimo para la televisión digital, la fotografía digital y la música digital.

1. Inicie el Media Center con la barra de programas.
2. Un asistente le acompaña durante el ajuste del sintonizador de TV.

> ¡**Atención!**
>
> Las grabaciones de sonido e imagen necesitan mucho espacio en la memoria (hasta unos 2,4 GB/hora). Guarde los archivos que no utilice en un soporte externo como CD-R o discos duros.

* En la conexión SAT de su ordenador All-In-One hay una conexión DVB-S2 para receptores de televisión satélite de alta resolución. Estos permiten sólo la reproducción de programas desbloqueados y decodificados.

El mando a distancia

Este mando a distancia inalámbrico controla el programa **Media Center de su ordenador All-In-One**. Para que éste funcione, deben establecerse las siguientes preconfiguraciones:

- El ordenador All-In-One debe reiniciarse.
- El sistema operativo deben haber sido cargado por completo.
- El programa del driver debe estar instalado*.

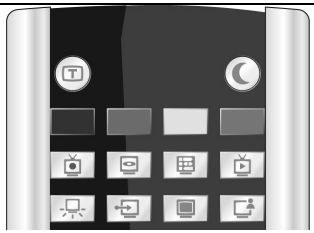
***En los valores de fábrica, se mantienen estas configuraciones previas.**

(Imagen: Mando a distancia)

Mapa del teclado

Recomendación

Las funciones que se describen a continuación son funciones estándar. Dependiendo del modo de funcionamiento (TV, vídeo, fotos, etc.), algunas teclas pueden utilizarse de otra forma o no estar ocupadas.

		Iniciar la aplicación de videotexto.
		Activar el modo de energía
		Teclas de funcionesn especiales roja, verde, amarilla y azul (ej.: para videotexto)
		Grabaciones de TV
		Menú DVD
		Función EPG (Electronic Program Guide – Guía de programas electrónica)
		TV en directo – activa el modo de televisión en pantalla completa
		Encender y apagar la luz
		Cambiar entre fuentes AV
		Encender y apagar la pantalla
		Tecla definida por el usuario
		Para aumentar el volumen, pulse +. Para disminuir el volumen, pulse -.
		Con estas teclas de navegación selecciona la función deseada. El indicador de selección se mueve en la dirección correspondiente. **Pulse la tecla OK** para confirmar la selección.
		Para aumentar el volumen, pulse +. Para disminuir el volumen, pulse -.
		Activa el silencio.
		Cambiar al punto de selección anterior.
		Función de recomendación de la aplicación.
		Título, imagen, capítulo anterior
		Título, imagen, capítulo siguiente
		Iniciar Media Center
		Inicio de la grabación
		Establece una pausa en el lugar seleccionado.

	■	Fin de la reproducción o grabación
	◀◀	Retorno
	▶	Inicio de la reproducción.
	▶▶	Avance
	Selección directa del programa de TV con cifras. La introducción de los números es necesaria en algunas funciones (videotexto, etc.).	

Programar la tecla definida por el usuario

En la tecla definida por el usuario del mando a distancia puede introducir una aplicación que desee activar directamente pulsando simplemente el botón.

Para programar la tecla, siga los pasos siguientes:

1. Haga clic en el campo de información de la barra de tareas con el botón derecho del ratón sobre el símbolo . Se abre así una ventana.
2. En el icono **Buscar**, seleccione la aplicación que desea asignar a la tecla.
3. Cuando haya seleccionado la aplicación, haga clic en **Guardar** y confirme la selección pulsando **OK**.
4. Haga clic en **Salir** para cerrar el programa.

Entradas AV

Conexión de una fuente externa al ordenador All-In-One

En las entradas traseras HDMI y VGA, tiene la posibilidad de utilizar el ordenador All-In-One también como dispositivo de salida. Conecte una grabadora de disco duro externo de DVD, un reproductor Multimedia HD, un PC y/o un ordenador All-In-One. Siga los pasos siguientes:

Conectar una fuente AV

- **Con un cable HDMI**
  Si su aparato AV dispone de una salida HDMI, conecte un cable HDMI (no incluido) al HDMI-IN del ordenador All-In-One y a la salida HDMI del aparato externo.
  No es necesario ningún cable adicional para la transferencia de sonido porque esto se consigue con el cable HDMI.
- **Con un cable VGA**
  Conecte un cable VGA (cable de monitor; no incluido) al VGA-IN del ordenador All-In-One y a la salida de tarjeta gráfica del PC o del ordenador All-In-One.
  Si desea transferir sonido, conecte un cable de sonido con la entrada de sonido el ordenador All-In-One y de la salida de sonido del PC / ordenador.

Apagar la fuente AV

1. Una vez establecidas todas las conexiones, cambie al modo AV. Para ello, pulse la tecla de función **MODE**.
2. Para pasar de una fuente a otra, pulse varias veces la tecla de función **MODE**. Las fuentes se mostrarán en el orden que aparece a continuación:
   HDMI IN → VGA IN → All-In-One → HDMI IN, etc.

Funcionamiento en una red

Su ordenador All-In-One dispone de una salida de red Fast Ethernet.

Para más información sobre la red, consulte **la ayuda de Windows®** en el menú Inicio.

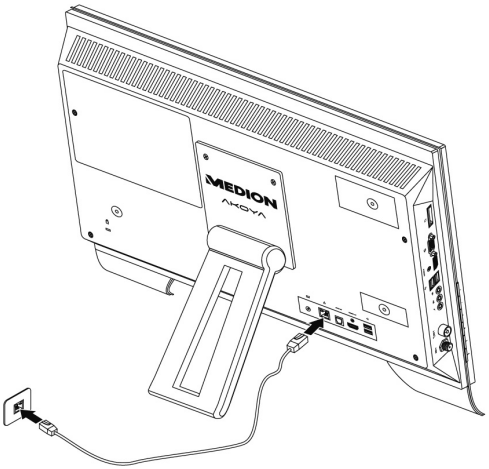
¿Qué es una red?

Se habla de una red cuando hay varios PCs conectados entre sí.

De esta forma los usuarios pueden transmitir información y datos de PC a PC y compartir sus recursos (impresora, módem y unidades).

Estos son algunos ejemplos de la práctica:

- En una oficina de intercambian mensajes por correo electrónico y se administran las citas de forma centralizada.
- Los usuarios comparten una impresora en la red y guardan sus datos en un ordenador All-In-One central (servidor).
- Dos o más PCs se interconectan para disfrutar de juegos en red o intercambiar datos.



LAN sin cables (red de radio)

El ordenador All-In-One dispone de una WLAN. Los componentes (módulo, antena) están ya integrados en su ordenador All-In-One y activos. Puede apagar esta función con el gestor del aparato de Windows®.

La red LAN inalámbrica le permite crear una conexión de red a distancia.

Recomendaciones de seguridad

¡**Atención!**

No utilice la función WLAN en lugares (ej.: hospitales, aviones, etc.) en los que pueda haber aparatos sensibles a las ondas de radio. Encienda el aparato únicamente si queda garantizada la inexistencia de posibles peligros.

Condiciones

Como **Punto de Acceso** se puede utilizar un llamado **Punto de Acceso LAN**. Un Punto de Acceso es un aparato de transmisión de radio que se comunica con su ordenador All-In-One y que acceder a la red conectada.

Los Puntos de Acceso LAN se encuentran con frecuencia en oficinas grandes, aeropuertos, estaciones de tren, universidades o cibercafés. Le ofrecen el acceso a ciertos servicios y redes así como a Internet. Generalmente se necesita la **autorización para el acceso**, que puede estar asociado a costes adicionales.

Con frecuencia se pueden encontrar Puntos de Acceso con módems DSL integrados. Estos llamados **Routers** establecen la conexión con las conexiones de Internet DSL existentes así como con las LAN sin cables.

También puede establecerse una conexión **sin Punto de Acceso** a otro aparato con la funcionalidad LAN sin cables. Sin embargo, esto limita la red **sin Router** en los aparatos conectados directamente.

La conexión de red inalámbrica funciona según el estándar **IEEE 802.11n** y es compatible con el estándar **IEEE 802.11b/g**. Otros estándares (802.11a etc.) no son soportados.

Si se utiliza una codificación durante la transmisión, ésta debe funcionar en **todos los aparatos** según el **mismo procedimiento**. La codificación es un procedimiento que protege la red de accesos no autorizados.

La velocidad de transferencia puede variar entre un máximo de 300 Mbp/s* dependiendo de la **distancia** y de la **amplitud** de la contraposición. Es el caso, por

* 300 Mbp/s es un valor bruto. A nivel práctico, se alcanzará un máximo de 75 Mbp/s. Para poder utilizar la prestación completa, es necesario un router WLAN según el estándar 802.11n.

ejemplo, cuando la contraposición funciona según el estándar 802.11b. La tasa máxima de transferencia es de 11 Mbp/s.

Solución de problemas en la red

¿Por qué no se visualizan los usos compartidos en el entorno de red?

El entorno de red sufre un leve retardo. Verifique el uso compartido buscando los correspondientes **nombres de PC**.

¿Por qué aparece un mensaje de error cuando hago clic en Entorno de red?

El **nombre de PC** sólo puede aparecer una vez en la red y no debe denominarse de la misma forma que el **grupo de trabajo**.

Parece que las tarjetas de red no pueden comunicarse. ¿A qué se puede deber?

Es posible que una de las tarjetas de red utilizadas funcione a otra velocidad (p. ej. 10 en lugar de 100 Mbit/s) y que su ordenador All-In-One de red no puede reconocerlo. Ajuste, en tal caso, la velocidad compatible en el controlador de red.

Si se desea conectar dos PC entre sí, necesita un cable Cross-Link, en caso contrario utilice un cable Patch.

Compruebe también los protocolos y la configuración.

La transmisión de datos es errónea o muy lenta. ¿A qué se puede deber?

Compruebe que el cable que utiliza sea el correcto (UTP / CAT3 o inferior) y que no esté demasiado cerca de un cable de electricidad u otra fuente perturbadora.

Puede encontrar más referencias sobre la eliminación de errores en la Ayuda de Windows buscando „**Error de red**“.

Bluetooth

La tecnología inalámbrica Bluetooth se ha diseñado para reemplazar los cables entre los dispositivos, como las impresoras, teclados y mouse (ratones). La tecnología inalámbrica Bluetooth opera en una distancia corta. Los dispositivos Bluetooth usan radiotransmisión, que permite que los equipos, teléfonos móviles, impresoras, teclados, mouse y otros dispositivos se comuniquen entre sí sin cables.

La tecnología inalámbrica Bluetooth tiene varios usos, como son, entre otros:

- Crear una conexión inalámbrica a Internet a través de un teléfono móvil o servidor de módem.
- Transferir archivos entre equipos o entre un equipo y otro dispositivo.
- Imprimir en una impresora inalámbrica Bluetooth.
- Usar un teclado y un mouse inalámbricos Bluetooth.
- Unirse a una red de área personal (PAN).
- Sincronizar un asistente digital personal (PDA) con un equipo u otro dispositivo mediante tecnología inalámbrica Bluetooth.

La velocidad de transferencia de datos para la tecnología inalámbrica Bluetooth puede llegar a los 700 kilobits (Kbps) por segundo. La velocidad de transferencia de datos puede variar dependiendo del dispositivo o de factores del entorno. Un dispositivo Bluetooth puede transmitir a través de las paredes, los bolsillos o los maletines. La transferencia entre los dispositivos Bluetooth se realiza con una frecuencia alta de 2,4 Gigahertz (GHz).

Puesto que está prevista la misma frecuencia para la transmisión de WLAN, es posible que tengan lugar en cierto casos algunas molestias.

Por ello puede ser necesario desactivar las funciones que no vaya a necesitar en ese momento.

La función Bluetooth se activa y desactiva mediante en la barra de tareas.

¡Atención!

No utilice la función Bluetooth en lugares (ej.: hospitales, aviones, etc.) en los que pueda haber aparatos sensibles a las ondas de radio. Encienda el aparato únicamente si queda garantizada la inexistencia de posibles peligros.

Asegurar el ordenador All-In-One portátil

Su ordenador All-In-One portátil dispone de nuevas soluciones de software y hardware contra un acceso no autorizado.

Contraseña de arraque

Puede proteger su ordenador All-In-One a través de una contraseña del uso no autorizado. Al encender el ordenador All-In-One, aparece la solicitud de contraseña en la pantalla.

La contraseña se incluye en **BIOS**.

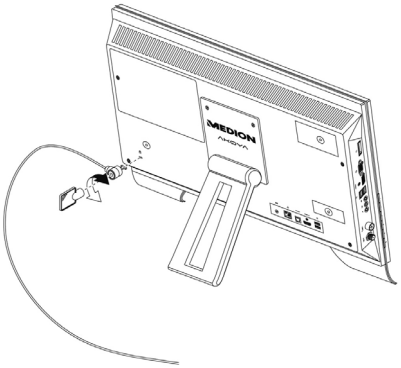
> ¡**Atención!**
>
> Guarde su contraseña en un lugar seguro. Si olvida su contraseña, no tiene ninguna posibilidad de borrarla. Diríjase en ese caso al Departamento de Atención al Cliente.

También puede aprovecharse de la opción de seguridad de Windows para proteger sus datos frente a accesos no autorizados. Consulte otras indicaciones en la sección **"Protección de datos y del sistema"** en la página 77.

Cierre de seguridad

Con el llamado **Cierre de Seguridad Kensington** puede proteger su ordenador All-In-One del robo. Puede encontrar este cierre de seguridad con un cable como accesorio en un comercio especializado.

Para fijar el cierre de seguridad, ate el cable a un objeto fijo como, por ejemplo, la pata de una mesa. Coloque el cierre en el dispositivo Kensington y gire la llave para cerralo. Mantenga la llave en un lugar seguro.



Software

Esta sección trata de los programas. Para ello, diferenciamos entre el sistema operativo, los programas (los programas de las aplicaciones), la activación de **Windows**, el **BIOS** y el paquete de seguridad **BullGuard incluido en el paquete de entrega**.

Aprender a utilizar Windows® 7

Con Windows® 7, Microsoft saca al mercado el nuevo sistema operativo y la continuación de Vista®.

Windows® 7 contiene una serie de funciones innovadoras y nueva tecnología, para que el ordenador All-In-One trabaje de forma rápida y fiable y pueda ser utilizado fácilmente.

Windows® 7 – Novedades

Barra de tareas mejorada

Desde la barra de tareas que se encuentra en la parte inferior de la pantalla puede iniciar programas y cambiar entre dos programas ya iniciados. En Windows® 7 puede fijar todos los programas en la barra de tareas para que siempre se abran al hacer un solo clic. Además, puede reordenar los símbolos de la barra de tareas, simplemente haciendo clic y llevándolos a la posición deseada. Los símbolos han sido también diseñados en un tamaño superior para poder ser utilizados con mayor facilidad. Mueva el cursor del ratón sobre los iconos y se mostrarán miniaturas de todos los archivos y ventanas que estén abiertas en ese programa. Si mueve el cursor del ratón sobre la miniatura, se mostrará la ventana en pantalla completa. Si retira el cursor del ratón de la miniatura, se cerrará la vista de pantalla completa.

Lista de archivos recientes

Las listas de archivos recientes le ofrecen la posibilidad práctica de abrir archivos en los que ha estado trabajando la última vez. Para mostrar los archivos utilizados recientemente, haga clic simplemente con el botón derecho del ratón en el icono de la aplicación de la barra de tareas. Si hace también clic con el botón derecho del ratón en el icono Word, se mostrarán los archivos Word utilizados recientemente. Además, puede también incluir en la lista otros archivos que desee tener a mano para que se muestren siempre. Así podrá disponer de documentos que utiliza con frecuencia y acceder a ellos con pocos clics de su ratón.

Las listas de archivos recientes de algunos programas como Windows® Media Player pueden llenarse con los comandos de uso frecuente. Así puede ver en la lista para Windows® Media Player opciones por ejemplo para la reproducción de determinada música o para abrir de nuevo la última lista de reproducción.

En la lista de archivos recientes de Internet Explorer se muestran los sitios web que haya visitado recientemente y con mayor frecuencia. En algunos programas, puede

acceder así con mayor rapidez a órdenes que en el pasado sólo estaban accesibles en el mismo programa, como la orden de escribir un mensaje de correo electrónico.

Escritorio mejorado

Windows® 7 simplifica el trabajo con ventanas en el escritorio. Dispone de posibilidades más intuitivas para abrir y cerrar, modificar el tamaño y ordenar.

Con Windows® 7 la ejecución de las tareas cotidianas es más fácil. Con la función de encajar ("Snaps") es por ejemplo más fácil que nunca comparar dos ventanas abiertas. Ya no tiene que ajustar manualmente el tamaño de las ventanas abiertas para compararlas. Arrastre simplemente la ventana con el ratón a uno de los laterales de la pantalla y ocupará la mitad de la pantalla. Encaje la pantalla a ambos lados y será más fácil que nunca comparar ventanas.

Si desea mostrar todas las miniaplicaciones del escritorio, mueva simplemente el ratón en la esquina inferior de la pantalla del escritorio. Así, todas las ventanas abiertas serán transparentes, para poder ver inmediatamente el escritorio y las miniaplicaciones.

Haga clic en la barra de títulos de la ventana, "muévala" y todas las demás ventanas se mostrarán como iconos en la barra de tareas. "Mueva" la ventana de nuevo y se mostrarán otra vez las demás ventanas.

Administración de dispositivos mejorada

Con Windows® 7 puede conectar, administrar y utilizar dispositivos adicionales con la función central "**Aparatos e impresora**".

Todos los aparatos se mostrarán en un lugar centralizado.

Con la nueva tecnología Device Stage, Windows® 7 mejora aún más la administración de dispositivos. Device Stage le ayuda en la utilización de todos los aparatos compatibles que están conectados al ordenador All-In-One. Gracias a Device Stage, puede mostrar en una ventana el estado del aparato y acceder a los comandos más utilizados. Aquí encontrará incluso imágenes de los aparatos para que pueda ver fácilmente cuáles son los conectados. El fabricante del aparato puede personalizar Device Stage. Si el fabricante de su cámara por ejemplo tiene una versión personalizada de Device Stage, puede ver detalles como el número de fotos de la cámara, y acceder a enlaces con información útil, siempre que conecte la cámara al ordenador All-In-One.

Grupos Hogar

Con **Grupo Hogar**, una nueva función de Windows® 7, la conexión de su ordenador All-In-One en casa será un juego de niños. Un grupo de red doméstica será establecido automáticamente cuando conecte el primer ordenador All-In-One a Windows® 7 con la conexión doméstica. La adición de otros equipos con Windows® 7 al grupo doméstico se realiza rápidamente, puede especificar exactamente lo que será visible de cada ordenador All-In-One en el grupo. Posteriormente, la utilización conjunta de archivos en los diferentes PC domésticos, y en otros muchos aparatos distintos, será tan sencilla como si se tratara de archivos en un único disco duro. Así puede guardar fotografías digitales en el ordenador All-In-One en su lugar de trabajo y acceder a ellas con un ordenador All-In-One portátil en otro lugar. Del mismo modo, la impresora del lugar de trabajo será accesible a todos los PC en casa automáticamente, cuando se encuentre dentro de un grupo doméstico.

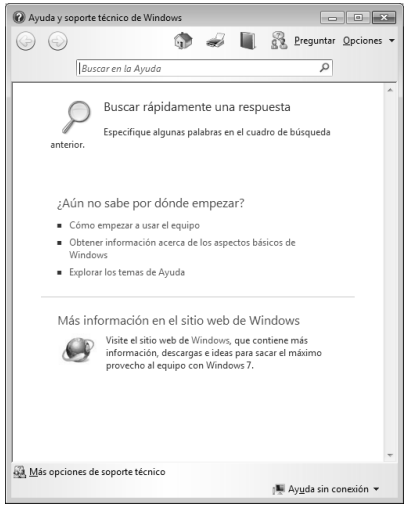
Windows® 7 – Ayuda y soporte técnico

Aquí encontrará una relación completa de instrucciones, ayudas y consejos para solucionar posibles problemas.

Esta ayuda abarca todo el sistema operativo Windows.

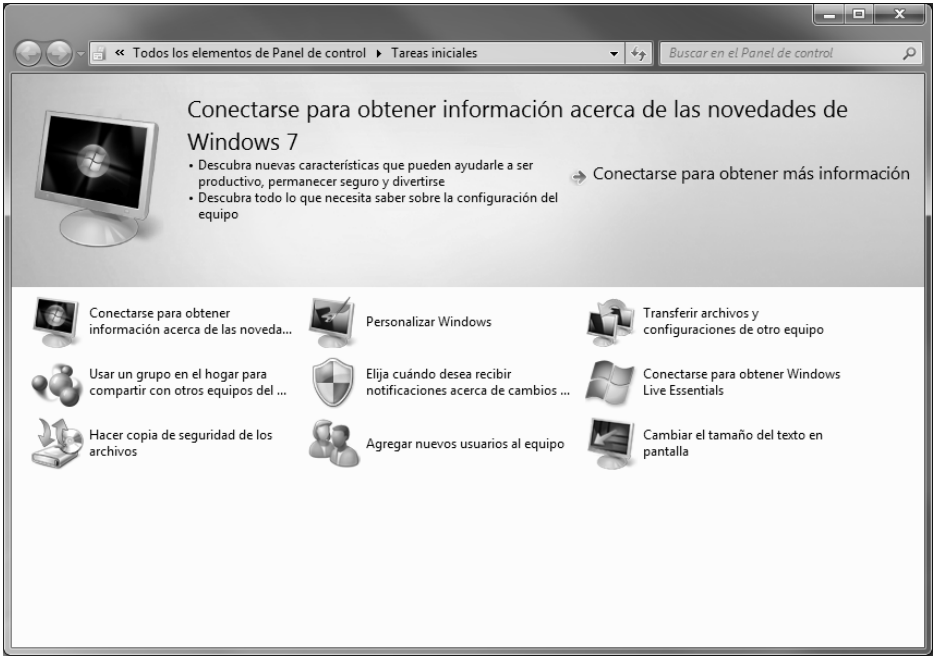
Es recomendable tanto para principiantes como para profesionales. La información subestructurada en temas se puede imprimir y también se pueden utilizar marcadores. Para iniciar:

1. Haga clic en **Inicio** .
2. Seleccione **Ayuda y soporte técnico**


Ayuda y soporte técnico de Windows
Preguntar
Opciones
Buscar en la Ayuda
Buscar rápidamente una respuesta
Especifique algunas palabras en el cuadro de búsqueda
anterior.
¿Aún no sabe por dónde empezar?
Cómo empezar a usar el equipo
Obtener información acerca de los aspectos básicos de Windows
Explorar los temas de Ayuda
Más información en el sitio web de Windows
Visite el sitio web de Windows, que contiene más información, descargas e ideas para sacar el máximo provecho al equipo con Windows 7.
Más opciones de soporte técnico
Ayuda sin conexión

Windows® 7 – Tareas iniciales

Aprenda todo lo que necesita saber para configurar el ordenador All-In-One.


« Todos los elementos de Panel de control ▸ Tareas iniciales
Buscar en el Panel de control
Conectarse para obtener información acerca de las novedades de Windows 7
• Descubra nuevas características que pueden ayudarle a ser productivo, permanecer seguro y divertirse
• Descubra todo lo que necesita saber sobre la configuración del equipo
Conectarse para obtener más información
Conectarse para obtener información acerca de las noveda...
Personalizar Windows
Transferir archivos y configuraciones de otro equipo
Usar un grupo en el hogar para compartir con otros equipos del ...
Elija cuándo desea recibir notificaciones acerca de cambios ...
Conectarse para obtener Windows Live Essentials
Hacer copia de seguridad de los archivos
Agregar nuevos usuarios al equipo
Cambiar el tamaño del texto en pantalla

El objetivo de esta herramienta es llevar a cabo las regulaciones de la primera utilizacion de usuarios con experiencia así como de los usuarios por primera vez, tanto en la primer utilización como en mejoras posteriores para el uso óptimo de Windows® 7.

Las **Tareas iniciales** para comprendre mejor su ordenador All-In-One y poder utilizarlo de manera óptima. También le sirve como fuente adicional de información para reconocer y solucionar posibles problemas. Contiene los siguientes enlaces:

- Conectarse para obtener información acerca de las noveda...
- Personalizar Windows
- Transferir archivos y configuraciones de otro equipo
- Usar un grupo en el hogar para compartir con otros equipos del ...
- Elija cuándo desea recibir notificaciones acerca de cambios...
- Hacer copia de seguridad de los archivos
- Agregar nuevos usuarios al equipo
- Cambiar el tamaño del texto en pantalla

Utilice las **Tareas iniciales**, um Ihren ordenador All-In-One besser zu verstehen und optimal bedienen zu können. Es dient Ihnen auch als zusätzliche Informationsquelle zur Erkennung und Beseitigung möglicher Probleme.

Utilice las **Tareas iniciales** como sigue:

1. Haga clic en **Inicio**
2. Elija en la lista de programas **Tareas iniciales**.

Windows® 7 – Control de cuentas de usuario

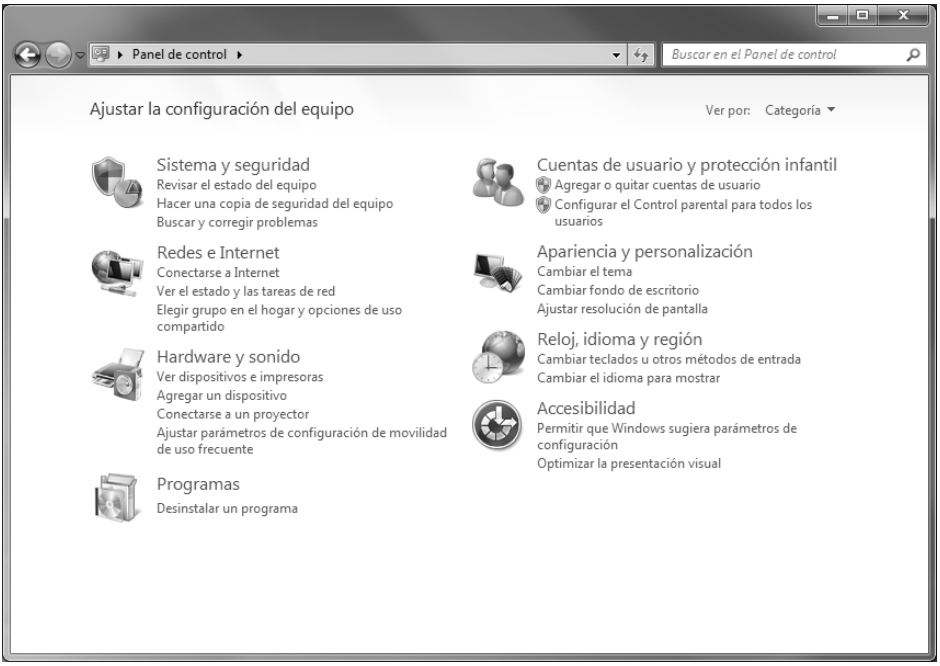
El Control de cuentas de usuario contribuye al hecho de evitar las modificaciones no autorizadas en el ordenador All-In-One.

Si se realiza una modificación no autorizada, aparece una ventana con la indicación "**¿Desea permitir que este programa realice cambios en el equipo? "**

- Haga clic en **Continuar**, para seguir con el proceso
- Haga clic en **Interrumpir**, para interrumpir el proceso.

Windows® 7 – Panel de control

Con ayuda del panel de control, puede modificar la configuración de Windows. Esta configuración controla casi toda la representación y las funciones de Windows, y le permite configurar Windows según sus necesidades.


Panel de control
Buscar en el Panel de control
Ajustar la configuración del equipo
Ver por: Categoría
Sistema y seguridad
Revisar el estado del equipo
Hacer una copia de seguridad del equipo
Buscar y corregir problemas
Redes e Internet
Conectarse a Internet
Ver el estado y las tareas de red
Elegir grupo en el hogar y opciones de uso compartido
Hardware y sonido
Ver dispositivos e impresoras
Agregar un dispositivo
Conectarse a un proyector
Ajustar parámetros de configuración de movilidad de uso frecuente
Programas
Desinstalar un programa
Cuentas de usuario y protección infantil
Agregar o quitar cuentas de usuario
Configurar el Control parental para todos los usuarios
Apariencia y personalización
Cambiar el tema
Cambiar fondo de escritorio
Ajustar resolución de pantalla
Reloj, idioma y región
Cambiar teclados u otros métodos de entrada
Cambiar el idioma para mostrar
Accesibilidad
Permitir que Windows sugiera parámetros de configuración
Optimizar la presentación visual

Cuando abra por primera vez el **Panel de control** se mostrarán algunos de los elementos más frecuentemente utilizados del panel de control agrupados por categorías.

En la vista de categorías, necesitará más información sobre el panel de control. En ese caso, mueva el ratón sobre el icono o el nombre de la categoría para leer el texto indicado.

Para abrir uno de estos elementos, debe hacer clic sobre el icono correspondiente o sobre el nombre de la categoría.

Para algunos de estos elementos, se abrirá una lista con las tareas ejecutables y una selección de los elementos del panel de control.

Para la búsqueda por elemento de control deseado, existen los siguientes métodos:

- Introduzca una palabra o una frase en el cuadro de búsqueda.
- Haga clic en **Pantalla** en **Iconos grandes** o **Iconos pequeños** para que aparezca una lista con todos los elementos del panel de control.

Windows Media Center

Windows Media Center es la plataforma para su Home-Entertainment individual en Windows® 7. Con Windows Media Center, puede ver la televisión, grabar programas de televisión, reproducir DVD y música, ver fotos y mucho más... por control remoto (no incluido en el paquete de entrega) o haciendo simplemente clic con el ratón.

Así se inicia su Home-Entertainment individual:

1. Encienda el ordenador All-In-One.
2. Haga clic en **Inicio** .
3. Haga clic en **Windows Media Center**.

A continuación, se indica un cuadro general de las funciones de Windows Media Center:

Menú principal	**Menú secundario**
TV + Películas	**Indicativos** Si conecta un sintonizador de TV, tiene la posibilidad de marcar los canales. En este punto del menú, puede reproducir programas concretos, borrarlos o tostarlos a soportes externos.
	Reproducir DVD Aquí se reproducen DVD.
	Ajuste de TV Mientras disponga de un programa de sintonización de TV externo, tiene la posibilidad de configurar la señal de TV.
Medios online	**Programas** Esta biblioteca de programas le presenta una lista con los diferentes medios en línea. En Medios online hace aparecer contenido de Internet (de la videoteca Online del portal de noticias o de tiendas de música, por ejemplo). Para utilizar esta función, necesita como configuración previa una simple conexión a Internet.

Menú principal	Menú secundario
Tareas	**Configuraciones** Ajuste aquí los requisitos y necesidades en Windows Media Center. Establezca aquí, por ejemplo, las configuraciones de seguridad infantil.
	Apagado Aquí no sólo se apaga el Windows Media Center sino que puede apagar todo el sistema operativo. Asegúrese de que todas las demás aplicaciones ya hayan sido cerradas antes de desconectar el sistema.
	Copia de CD/DVD Aquí puede abrir el programa que utilice para realizar copias iniciando un proceso de copia
	Sincronización Conecte un aparato externo, como por ejemplo un reproductor de MP3 o una cámara digital, y sincronice aquí los datos de un aparato externo con el ordenador All-In-One.
	Iniciación del Extender Aquí puede configurar un Windows Media Center Extender. Utilizando un cable o red inalámbrica, puede acceder a los archivos de su ordenador All-In-One.
	"**Sólo medios**" Aquí activa el modo pantalla completa del Media Center.
Imágenes + Vídeos	**Biblioteca de imágenes** En la biblioteca de imágenes, se encuentran todas las imágenes guardadas en su ordenador All-In-One. Comience aquí la reproducción de sus fotografías.
	Reproducir todo Para comenzar directamente con la reproducción de todas sus fotografías, seleccione "**Reproducir todas**".
	Biblioteca de vídeos En la biblioteca de vídeos, se encuentran todos los vídeos guardados en su ordenador All-In-One.

Menú principal	Menú secundario
Música	**Biblioteca de música** En la biblioteca de música, se encuentran todos los cortes de música guardados en su ordenador All-In-One. Aquí puede reproducir un álbum completo, un intérprete o una canción determinada.
	Reproducir todo Aquí inicia la reproducción de todos los archivos que se encuentren en la biblioteca de música.
	Radio Mientras disponga de un hardware externo de sintonización de radio, tiene la posibilidad de escuchar y organizar las emisoras de radio.
	Buscar Aquí puede buscar piezas por título de la canción, compositor, intérprete, álbum, etc. La búsqueda comienza en cuanto introduzca la primera letra.

Instalación de software

Recomendación

Si su sistema operativo está configurado de forma que sólo se admite la instalación de software y controladores si están rotulados (autorizados por Microsoft), aparecerá un cuadro.

El software que se suministra con el ordenador All-In-One ya está completamente instalado.

¡Atención!

Al instalar programas o controladores puede ocurrir que se sobrescriban archivos importantes. Para poder acceder a los archivos originales, en el caso de que surgieran problemas tras una instalación, debería hacer una copia de seguridad del contenido del disco duro antes de realizar la instalación. Encontrará más información sobre copias de seguridad de datos a partir de la página 77.

Así podrá instalar su software:

Siga las instrucciones que su proveedor de software ha adjuntado al paquete de software. A continuación, describiremos una instalación **"típica"**. Cuando inserte el CD se iniciará automáticamente el menú de instalación.

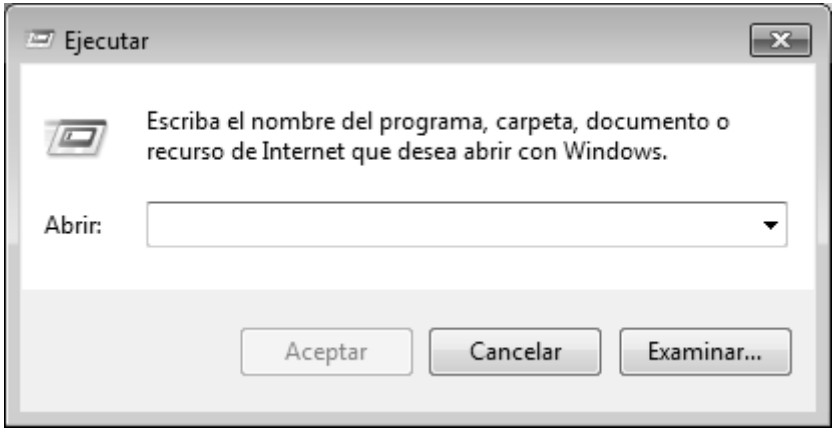
Recomendación

Si no funciona el inicio automático, es posible que esté desactivada la función de ejecución automática denominada **"Autorun"**. Consulte la ayuda de Windows para modificar esto.

Ejemplo de una instalación manual **sin** autorun:

1. Haga clic en **Inicio** .
2. Haga clic en ▸ **Todos los programas**.
3. Abra el punto del programa **Accesorio**.
4. Seleccione la entrada **Ejecutar**.

5. Introduzca en el campo **“Abrir”** la letra de la unidad del CD-ROM, seguido de dos puntos y el nombre del programa **setup**



6. Confirme su entrada haciendo clic en **“Aceptar”**.
7. Siga las instrucciones del programa.

Desinstalación del software

Siga los siguientes pasos para eliminar el software instalado de su ordenador All-In-One:

1. Haga clic en **Inicio** .
2. Haga clic en **Panel de control**.
3. Seleccione a continuación la opción **Programas**.
4. Seleccione el programa que desee desinstalar, inicie la desinstalación y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Activación de Windows

Para protegerse contra la piratería de software, Microsoft utiliza la activación del producto.

La versión de Windows® 7 que hay instalada en su ordenador All-In-One, al igual que la que se suministra con el ordenador All-In-One, **no la tiene que activar**, ya que la hemos activado nosotros **para su ordenador All-In-One**.

Una activación sólo es necesaria cuando cambia componentes esenciales del ordenador All-In-One o utilice una BIOS no autorizada.

Podrá activar de nuevo Windows® 7 las veces que desee, si resultara necesario.

Encontrará más información al respecto en el sistema de ayuda o en:

http://www.microsoft.com/spain/piracy/prodact_activation.asp

Activación del producto en el ordenador All-In-One

En algunos casos, puede ser necesario de todos modos que se solicite activar Windows® 7. En caso de que la activación a través de **Internet** sea interrumpida con un mensaje de fallo, debe seguir los pasos siguientes.

1. Elija la **activación telefónica** y haga clic de nuevo.
2. Haga clic ahora en **modificación de la tecla del producto**. Aparece entonces una nueva ventana. Introduzca la tecla del producto. Puede encontrarla en el **Certificado de Autenticidad (Certificate of Authenticity, COA)** en la carcasa.
3. Confirme la información y siga las indicaciones que aparecen en pantalla. Informe al consejero de Microsoft de que dispone de una licencia OEM conjuntamente con el ordenador All-In-One.

Instalación de BIOS

El programa de instalación BIOS (configuración de hardware básica de su sistema) contiene numerosas posibilidades de instalación para el uso de su ordenador All-In-One. Por ejemplo, puede modificar el funcionamiento de los interfaces, las instrucciones de seguridad o el suministro de energía.

	El ordenador All-In-One viene instalado de fábrica para garantizar un funcionamiento óptimo. No cambie la instalación más que cuando sea absolutamente necesario o cuando esté realmente familiarizado con las posibilidades de configuración.

Implementación de Bios Setup

Puede introducir el programa de configuración solamente en Inicio. Si el ordenador All-In-One ya se ha iniciado, finalice Windows® y reinícielo de nuevo.

Antes de reinicializar el ordenador All-In-One, pulse la tecla »F2« y manténgala pulsada hasta que aparezca el mensaje »Entering Setup«.

BullGuard Internet Security

El Paquete BullGuard Internet Security es una recopilación de las tecnologías más modernas de seguridad de ordenador All-In-One que se encuentran disponibles en el mercado y le ofrece la más alta protección en todo momento.

BullGuard ya está preinstalado de modo que no es necesario instalarlo de nuevo. Si debe realizar una instalación (p.ej. tras una recuperación del sistema), en paquete del programa se encuentra en el disco de aplicación y soporte adjunto.

BullGuard Internet Security está formado por los siguientes componentes de seguridad:

- Antivirus
  Elemento principal de la aplicación de seguridad de todo ordenador All-In-One serio, la aplicación antivirus comprueba que sus mensajes de correo electrónico y el disco duro no contengan virus ni material dañino para la seguridad. El BullGuard Antivirus combina la mayor frecuencia de actualización en el sector con un interfaz de usuario intuitivo.
- Antispyware*
  BullGuard Antispyware protege su ordenador All-In-One de todo tipo de programas espía y de publicidad y limpia los ficheros, teclas de registro, procesos y cookies, protegiéndole del robo de identidad y de la pérdida de información personal.
- Filtro de correo no deseado *
  El BullGuard Spamfilter le protegerá de todo correo no deseado y de todos los intentos potenciales y costosos de phishing – una herramienta fundamental para mantener su bandeja de entrada libre de correo no deseado.
- Backup*
  Hacer una copia de seguridad de sus archivos nunca ha sido tan sencillo como con el proceso de copia de seguridad local y en línea. No sólo puede establecer a su medida el tamaño de su unidad de copia de seguridad en línea para adaptarse a sus necesidades sino que, una vez descargada, puede tener acceso a estos ficheros desde cualquier ordenador All-In-One conectado a Internet en cualquier lugar del mundo.
- Soporte*
  BullGuard Support es el componente clave de todos los productos BullGuard. La ayuda sobre todos los temas relacionados con la seguridad está disponible para todos los usuarios directamente desde la aplicación. No hay FAQ (Preguntas Más Frecuentes), ni respuestas automáticas – gente de verdad y ayuda en directo.

*** Recomendación**

Los componentes **Antispyware**, **Spamfilter (Filtro de correo no deseado)**, **Backup (Copia de Seguridad)** y **Soporte** se activan con el registro gratuito en BullGuard y se desactivan cuando hayan transcurrido 90 días. Para poder volver a utilizar este módulo, adquiera por medio del enlace dado a continuación un abono BullGuard.

El Paquete BullGuard Internet Security será actualizado con la información más actual relativa a los virus 90 días después del **registro gratuito.**

La ventana de registro aparece tras el reinicio del ordenador All-In-One. Puede realizar el registro introduciendo su dirección de correo electrónico y una contraseña.

Una vez transcurridos 90 días, el programa antivirus continuará instalado pero dejará de ser actualizado, dejando de protegerle frente a los nuevos virus.

Para mantener siempre actualizada la información, puede abonarse a diferentes fórmulas BullGuard.

La adquisición de una suscripción tiene lugar en Internet y puede realizarse de manera muy sencilla. No se necesita un circuito adicional ni la introducción de una licencia. No deben realizarse modificaciones ni ajustes adicionales.

La actualización tiene lugar automáticamente tras la adquisición del abono.

Puede obtener más información al respecto en Internet en:

https://www.bullguard.com/buy_new.aspx?

Nota

Durante la primera conexión en línea, serán automáticamente actualizados el sistema operativo y el programa antivirus. Este procedimiento dura generalmente unos minutos. En este tiempo, pueden presentarse alteraciones en la velocidad de funcionamiento del ordenador All-In-One que serán patentes la primera vez que lo utilice.

Consejos y trucos

Ayuda

Control del teclado Windows

Para obtener más recomendaciones sobre el teclado, refiérase a la página 32.

- Puede cambiar la ventana activa con ALT + TAB.
- Con la tecla TAB salta al siguiente campo de texto o de introducción, con las teclas SHIFT + TAB, al anterior.
- ALT + F4 cierra la ventana / programa actuales.
- STRG + F4 cierra una ventana de un programa.
- Con las teclas Windows (⊞)+ M se pueden minimizar todas las ventanas. La ventana actual se minimiza con las teclas ALT + SPACE + N.
- Con la tecla ALT llega al menú del programa en el que puede navegar con las teclas de las flechas.

Modificar las opciones del ratón

Puede encontrar las opciones de las características del ratón en el control del sistema:

1. Haga clic en „**Inicio**“ y luego en „**Panel de control** “.
2. Abra **Hardware y sonido** y haga clic en **Dispositivos e impresoras** en la entrada **Ratón**.

Puede adaptar ahora su ratón de acuerdo con sus necesidades (configuración de superficies, velocidad de doble clic, indicativo del ratón, etc.).

¿Cómo puedo copiar archivos, textos o imágenes en otro lugar?

Lo mejor es hacerlo en la copia intermedia. Marque el texto con el ratón (mueva el indicativo del ratón sobre el texto con la tecla izquierda pulsada) o haga clic sobre la imagen.

Pulse Ctrl + C para copiar la parte seleccionada en la copia intermedia. Ahora cambie al lugar en el que desea introducir los datos copiados. Pulse Ctrl + V para introducir allí el contenido de la copia intermedia.

Función	Teclas
Cortar	[Ctrl]+[X]
Introducir	[Ctrl]+[V]
Copiar	[Ctrl]+[C]
Borrar	[Del]

Adaptaciones e informaciones del sistema

Función de Autoinicio del puerto óptico

Cuando inserte un disco, éste será implementado de acuerdo con su contenido (música, video, etc.). Si no fuera éste el caso, puede deberse a varios motivos:

El disco no cuenta con la función de autoinicio, la función está desactivada o la función está desactivada para este tipo.

Así se activa o desactiva la función en general:

1. Haga clic en **Inicio** .
2. Haga clic en **Panel de control**.
3. Seleccione a continuación la opción **Hardware y sonido** o directamente el punto secundario **Reproducir un CD u otros archivos multimedia automáticamente**.

Capítulo 4

Servicio de Atención al Cliente y Asistencia propia

Tema	Página
Protección de datos y del sistema	77
Restaurar sistema	78
Restaurar el estado en la entrega	80
Preguntas frecuentes	82
Servicio	83
Re-/adaptación y reparación	87
Reciclado y eliminación de desechos	88

Protección de datos y del sistema

Los programas descritos están integrados en Windows. Para información más detallada consulte las palabras clave en negrita en la ayuda de Windows. Consulte también las notas de la página 4.

Protección de datos

Haga copias de seguridad con frecuencia en medios externos, tales como CD-R o CD-RW. Windows le ofrece para ello el programa **"Estado y configuración de copias de seguridad"**. El programa se encontrará en **Todos los programas** ⇨ **Accesorios** ⇨ **Herramientas del sistema**. Haga copias de seguridad de sus contraseñas y de la configuración del sistema en disquetes.

Programas de mantenimiento

La ejecución regular de los programas **"Desfragmentador de disco"** y **"Liberador de espacio en disco"** puede eliminar causas de errores y aumentar el rendimiento del sistema . También es muy útil el programa auxiliar **"Información del sistema"**, que le proporciona información detallada sobre la configuración de su sistema. Estos programas también se encuentran en la carpeta de programas, en **Accesorios** ⇨ **Herramientas del sistema.**

Restaurar sistema

Windows® 7 dispone de una función adicional (**Restaurar sistema**) , con la que es posible guardar los llamados **puntos de recuperación**. El sistema registra la configuración actual como una grabación momentánea y la utiliza en el caso de que sea necesario. Esto tiene la ventaja de poder deshacer una instalación fallida.

Los **puntos de recuperación** los crea el sistema de forma automática, pero también se pueden establecer manualmente. Ud. puede decidir esto y configurar cuánto espacio se puede utilizar como máximo en el disco duro para tal fin. Encontrará este programa en la carpeta de programas **Accesorios, Herramientas del sistema**.

Le recomendamos que especifique un **punto de recuperación** antes de instalar software nuevo o un controlador nuevo. De esta forma, si su sistema no funciona correctamente, podrá volver a una configuración que funcione correctamente sin que se eliminen los documentos nuevos. Consulte en el siguiente apartado las diferentes posibilidades de reparación en caso de una instalación incorrecta.

Solución a problemas

Windows® 7 incluye diferentes funciones que garantizan que el ordenador All-In-One y las aplicaciones y dispositivos instalados funcionen correctamente. Estas funciones le ayudan a solucionar problemas que le hayan podido surgir al añadir, eliminar o sustituir archivos que sean necesarios para el funcionamiento del sistema operativo, las aplicaciones y los dispositivos.

La función o funciones de recuperación que deberá utilizar depende del tipo del problema o error que surja. En la ayuda de Windows encontrará información detallada al respecto.

Windows® Update

Windows Update es la actualización en línea de Windows. Utilice Windows Update para descargar de Internet información como actualizaciones de seguridad, actualizaciones importantes, los archivos de ayuda actuales, controladores y otros productos de Internet.

El sitio web renueva regularment su contenido para que siempre encuentre las últimas actualizaciones y correcciones de manera que pueda proteger el ordenador All-In-One y garantizar así el buen funcionamiento de sus funciones.

Windows Update realiza una búsqueda en el ordenador All-In-One y establece un listado especial de actualizaciones individuales para la configuración de su ordenador All-In-One.

Todas las actualizaciones que Microsoft considera importantes para el funcionamiento del sistema operativo, de programas o de componentes del hardware será guardada como „actualización importante“ y seleccionada su instalación automáticamente..

Las actualizaciones importantes son preparadas para resolver problemas conocidas y proteger el ordenador All-In-One de riesgos de seguridad conocidos.

Realice los pasos siguientes para descargar las actualizaciones importantes y devolver el ordenador All-In-One al estado actual:

1. Haga clic en **Inicio** .
2. Haga clic en ▸ **Todos los programas**.
3. Abra **Windows Update**.
4. Haga clic en **Buscar actualización**.
5. Haga clic en **Añadir** mientras se busca las actualizaciones disponibles en cada una de las categorías para elegir la actualización deseada y realizar su instalación. Puede obtener una descripción completa de cada uno de los elementos haciendo clic en la tecla **Lea más**.
6. Haga clic en **Verificar e instalar actualizaciones** una vez que haya seleccionado todas las actualizaciones deseadas y haga clic en **Instalar ahora**.

Actualización de información de Windows para la seguridad de los datos

Para poder preparar un listado adecuado con actualizacioens, Windows Update necesita del ordenador All-In-One. Estas informaciones se guardan en las siguientes carpetas:

- Número de la versión del sistema operativo
- Número de la versión de Internet Explorer
- Número de la versión de otros programas
- Reconocimiento Plug & Play del hardware

Windows Update protege sus datos privados y no revela su nombre, dirección postal, dirección de correo-e ni otros datos personales. Todas estas informaciones sólo se utilizarán durante su conexión al sitio web. No serán almacenadas.

Restaurar el estado en la entrega

Si su sistema no funciona pese a haber seguido las indicaciones descritas para la resolución de problemas, puede volver a establecerlo al nivel de fábrica.

Limitación de la restauración

- Las modificaciones de la configuración realizadas con posterioridad (configuración de acceso telefónico a redes/escritorio/Internet) y las instalaciones de software no se restauran.
- No se tienen en cuenta actualizaciones de controladores ni ampliaciones de hardware realizadas con posterioridad.

Recuperación de los datos de la copia de seguridad

1. Retire todos los aparatos de soporte de datos que puedan estar conectados (tarjetas de memoria, lápiz USB, etc.).
2. Encienda el ordenador All-In-On.
3. Pulse al ver el mensaje „ **Press F11 to run recovery** “ o „ **Press F12 to run recovery** “ la tecla correspondiente.
   Tras algunos segundos, aparece el mensaje „ **Windows is loading files** “.
   Espera hasta que los datos hayan sido cargados. Al final, aparecerá el menú „ **Power Recover** “.
4. Seleccione el idioma del menú de recuperación.
5. Haga clic en „**Next**“.
6. Ahora puede elegir entre dos opciones:
   - **Restaurar en HDD - sin copia de seguridad de datos del usuario**
     Todos los datos del ordenador All-In-One se borrarán irreparablemente. Se volverá a la configuración establecida en fábrica.
   - **Restaurar en HDD - con copia de seguridad de datos del usuario.**
     Se volverá al nivel de fábrica y se guardarán todos los datos del usuario en **C:\User are preserved**.

¡Respetar sin falta!

En la opción **Restaurar en HDD - con copia de seguridad de datos del usuario,** la recuperación tarda bastante tiempo. Se guardará los datos que se encuentren en la carpeta C:\usuario. Todos los demás datos se borrarán. Realice con frecuencia una copia de seguridad en un soporte de datos externo. La reclamación de daños y perjuicios por la pérdida de datos no serán cursadas.

7. Haga clic en **Next** y siga las demás indicaciones que aparecen en pantalla para volver a los valores de fábrica.

Preguntas frecuentes

¿Cuándo debo activar Windows?

Puede encontrar informaciones sobre este tema a partir de la página 69. El programa está preactivado de fábrica. El software está preinstalado de fábrica. Es necesaria una activación si ...

... más componentes (tarjeta gráfica, CPU, etc.) son creados.

... ha instalado un nuevo teclado.

... se instala una versión diferente de BIOS.

... instala el software en otro ordenador All-In-One.

¿Cómo realizo una copia de seguridad de los archivos?

Realice una copia de seguridad de los archivos elegidos en un soporte externo (CD-R) para familiarizarse con la técnica.

No es posible utilizar una copia de seguridad en el case de que no pueda restablecer los archivos defectuosos o si el soporte deja de estar.

¿Debe instalar todavía los discos adjuntos?

No. En principio, todos los programas están ya instalados. Los discos están considerados como copias de seguridad.

¿Cuándo se recomienda el restablecimiento del estado de entrega?

Este método sólo puede ser elegido como última solución. Lea en el capítulo **„Restaurar sistema“** cuáles son las alternativas que se ofrecen.

¿Por qué debo volver a instalar el aparato USB si ya lo he hecho?

Si el aparato se pone en funcionamiento en una conexión USB diferente a aquélla en la que ha sido instalado, aparecerá automáticamente un nuevo mensaje. El sistema operativo lo tratará entonces como si fuera un nuevo aparato y querrá instalarlo de nuevo.

Utilice el controlador instalado o conecte el aparato al puerto en el que fue instalado.

Servicio

Primeros auxilios en caso de problemas con el Hardware

Las disfunciones pueden deberse a veces a hechos banales pero también a defectos de los componentes. Nos gustaría poner en sus manos a continuación una guía para resolver problemas. Si las medidas aquí indicadas no tienen éxito, le ayudaremos encantados. ¡Llámenos!

Localización de la causa

Comience con un atento examen de todas las conexiones de los cables. Si las luces no funcionan, asegúrese de que el ordenador All-In-One y todos los periféricos tienen suministro de corriente de forma correcta.

- Si el ordenador All-In-One funciona con la pieza de red, compruebe que el enchufe, los cables y todos los conectores estén conectados a la corriente.
- Apague el ordenador All-In-One y compruebe la conexión de todos los cables. Si el ordenador All-In-One está conectado a los periféricos, compruebe también las conexiones de los enchufes de los conectores. No intercambie los cables de los distintos aparatos indiscriminadamente incluso si parece iguales. Una vez que se ha asegurado de que hay corriente en los aparatos y de que todas las conexiones están intactas, encienda de nuevo el ordenador All-In-One.

Las actualizaciones regulares del programa Windows® tales como la **„Desfragmentador de disco“** pueden evitar orígenes de fallos y aumentar el rendimiento del sistema (ver página 77).

El programa de ayuda **„Información del sistema“** es igualmente muy rico en ayudas. Puede encontrarlo en el archivo de sistema **„Herramientas del sistema“**.

Fallos y Causas

La pantalla está oscura.

- Asegúrese de que el ordenador All-In-One no esté en modo Stand-by. Pulse cualquier tecla del teclado.

Visualización de hora y fecha erróneas.

- Haga clic en la visualización de la hora en la barra de tareas e introduzca a continuación los valores correctos.

Al reiniciar el ordenador All-In-One, las tarjetas de los directorios son asignadas una nueva letra del alfabeto.

- Esto puede ocurrir cuando el lector de tarjetas actualiza el compartimento en un reinicio. En ese caso, todos los nuevos identificadores IDs son borrados y se asigna una nueva tarjeta a las letras.

No se pueden leer datos de la unidad optica.

- Compruebe que el disco se ha introducido correctamente.
- ¿Aparece el lector en el Explorer? En caso afirmativo, pruebe con otro disco.

El ratón no funciona.

- Compruebe la conexión de cable.
- ¿Funciona el ratón en otros programas de aplicación?

En la memoria del disco duro no hay suficiente espacio libre

- Las grabaciones de sonido o de imagen necesitan mucho espacio libre en la memoria (1 hasta 2 GB/hora). Guarde los datos que no necesite en un CD-R, DVD o en otro soporte de almacenamiento externo como por ejemplo el disco duro **MEDION HDDrive 2 go**.

¿Necesita más ayuda?

Si a pesar de las recomendaciones anteriores sigue experimentando problemas con el equipo, póngase en contacto con la línea de asistencia telefónica. Intentaremos ayudarle por teléfono. Antes de ponerse en contacto con el Centro de Tecnología, tenga preparados los siguientes datos.

- ¿Ha realizado alguna ampliación o modificación de la configuración original?
- ¿Qué dispositivos periféricos adicionales utiliza?
- ¿Qué mensajes, dado el caso, aparecen en pantalla?
- ¿Qué software estaba utilizando cuando apareció el error?
- ¿Qué medidas ha tomado ya para solucionar el problema?

Soporte del driver

El sistema ha sido ampliamente probado con los controladores instalados en nuestros laboratorios con éxito. No obstante, en la rama de la informática es habitual actualizar de tanto en tanto los controladores. Esto se debe a que, por ejemplo, se han producido posibles problemas de compatibilidad con otros componentes aún no probados (programas, dispositivos). En la siguiente dirección de Internet encontrará actualizaciones de controladores:

http://www.medion.com

Transporte

Siga las siguientes recomendaciones si quiere transportar su ordenador All-In-One:

- Para evitar daños en el transporte, guarde el ordenador All-In-One en su embalaje original.

Limpieza y cuidado

Puede prolongar la vida de su ordenador All-In-One siguiendo las siguientes recomendaciones:

> ¡**Atención!**
>
> La carcasa del ordenador All-In-One **no contiene** ninguna **pieza de mantenimiento** ni de limpieza.

- Desenchufe siempre antes de limpiarlo todos los cables de conexión. Limpie el ordenador All-In-One con un paño seco.
- El polvo puede cubrir las aperturas de ventilación, lo que puede llevar a recalentamiento y fallos en el funcionamiento. Asegurese en intervalos regulares (aprox. cada tres meses) que las aperturas de ventilación garantizan la suficiente circulación de aire. Utilice un plumero para limpiar el polvo y mantener abiertas las zonas de ventilación. Si su aparato se llena regularmente de mucho polvo, le recomendamos también que realice una limpieza dentro de la carcasa del ordenador All-In-One por parte de personal especializado.
- No utilice ningún producto de limpieza ácido o disolvente.
- Para limpiar el lector de CD-ROM-/ CDRW-/DVD no utilice ningún disco de limpieza ni productos similares que limpien la lente del láser.

Re-/adaptación y reparación

- Deje la re-/adaptación en manos del personal especialmente cualificado. Si Ud.no dispone de los conocimientos necesarios, pídale ayuda al correspondiente **Servicio-Técnico**. Diríjase a nuestro **Servico Técnico** si tiene algún problema técnico con su ordenador All-In-One.
- En el caso de que sea necesaria una reparación, diríjase exclusivamente a nuestros **servicios de reparación autorizados**.

Recomendaciones para el servicio técnico

- **Elimine** de delante de la apertura de la carcasa **todos los cables de electricidad y de conexión**. Si no se desconecta el ordenador All-In-One de la corriente antes de abrirlo, existe el **peligro de muerte** por descarga eléctrica. Existe también el peligro de que los componentes puedan ser dañados.
- medio de una **descarga electroestática** (ESD). Realice las ampliaciones del sistema así como las modificaciones y las repaciones en un puesto de trabajo ESD.
  En caso de no disponer de un puesto tal, póngase un **uniforme antiestático** o esté en contacto con un cuerpo metálico conductor.
  Los daños causados por una manipulación errónea serán reparados sin coste alguno.
- Utilice solamente **recambios originales**.

¡Atención!

Las baterías de litio no deben ser expuestas a altas temperaturas o al fuego. Mantenga las baterías alejadas de los niños. Si no se cambia la batería de forma correcta, existe peligro de explosión. Cambie la batería sólo por una del mismo tipo recomendada (CR2032) por el fabricante del aparat. Las baterías de litio son un residuo especial que se debe desechar de forma adecuada.

Recomendaciones sobre las radiaciones láser

- En el ordenador All-In-One se pueden utilizar tipos de láser entre las clases 1 y 3b. En caso de carcasa no abierta, se utilizará la **clase 1**.
- Al abrir la carcasa del ordenador All-In-One, recibirá radiaciones hasta la clase 3b.

En caso de extensión o apertura, hay que tener en cuenta lo siguiente:

- Los lectores de CD-ROM-/CDRW-/DVD- incorporados **no** tienen **piezas previstas para la observación o reparación**.
- La reparación de los lectores de CD-ROM-/CDRW-/DVD- será realizada **exclusivamente por el fabricante**.
- **No mire a la corriente de láser**, ni siquiera con instrumentos ópticos.
- No se exponga a la radiación láser. Evite la radiación en ojos y piel, sea directa o indirecta.

Reciclado y eliminación de desechos

Aparato

No tire bajo ningún concepto el aparato al final de su vida útil a la basura doméstica normal. Infórmese sobre las posibilidades de las que dispone para eliminarlo de forma respetuosa con el medio ambiente.

Pilas

¡No tire las pilas usadas a la basura doméstica! Deben ser depositadas en un punto de recogida para pilas usadas.

Embalaje

Los materiales y accesorios de embalaje son reciclables y deben ser depositados en un contenedor para reciclaje cuando ya no sean necesarios.

Si tiene preguntas sobre la eliminación de residuos, diríjase a su punto de venta o a nuestro servicio.

Capítulo 5

Apéndice

Tema	Página
Conformidad Normativa	91
Índice	92

Conformidad normativa

Su ordenador All-In-One cumple con las siguientes normas referentes a las directivas:

Tolerancia electromagnética

Exigencias de la compatibilidad electromagnética conforme a las siguientes normas:

EN 55022	Resolución de interferencias de radio de técnica de la información - Valores límite y procedimientos de medida
EN 55024	Resolución de las características de interferencia de técnica de la información – Valores límite y procedimientos de prueba
EN 61000-3-2	Tolerancia electromagnética – Valores límite para corriente de ondas armónicas (aparatos con corriente de entrada <= 16A por conductor)
EN 61000-3-3	Tolerancia electromagnética (EMV) – Valores límite para fluctuaciones de tensión y fliker en redes de bajo voltaje para aparatos con una corriente de entrada <= 16 A (por conductor)

La conexión de la antena del sintonizador de TV cumple con las normas EN55013, EN55020.

Seguridad eléctrica

Exigencias de la compatibilidad electromagnética conforme a las siguientes normas:

EN 60950-1	Seguridad de resoluciones de la técnica de la información

Ergonomía

Exigencias de ergonomía conforme a las siguientes normas:

DIN EN ISO	Exigencias ergonómicas para funciones de oficia con aparatos con pantalla:
9241-3	**Parte 3**: Exigencias de indicativos visuales
9241-4	**Parte 4**: Requisitos para el teclado
9241-8	**Parte 8**: Exigencias de representaciones de color
9241-9	**Parte 9**: Aparatos de introducción de datos excepto el teclado

Ruido

Exigencias de ruido conforme a las siguientes normas:

ISO 7779 (ISO 9296)	Medidas de omisión de ruido y acústica en aparatos de técnica de telecomunicación e información

El ordenador All-In-One cumple las exigencias de emisión de ruido correspondientes a ISO 7779, con los siguientes valores:

Situación de funcionamiento	Nivel de rendimiento de sonido L_{WA} dB(A) (declarado conforme a ISO 9296)
Sin actividad	4.8
Accesos al disco duro	5.2
	Nivel de presión de sonido L_{pAm} dB(A) (declarado conforme a ISO 9296)
Medido en posición del operador sin actividad	40
Medido en posición del operador en accesos al disco duro	47

Este aparato cumple con las normativas básicas y recomendaciones importantes relativas a la directiva sobre el diseño ecológico 2009/125/EG (Reglamento 1275/2008).

ISO 13406-2 clase II

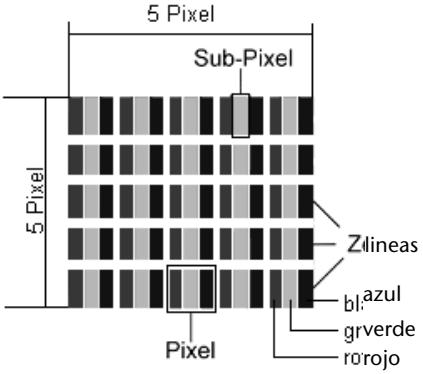
En el Aktiv Matrix LCDs (TFT) con una resolución de **1920 x 1080** Pixels hay un total aproximado de unos **6,2** mil transistores que consisten cada uno en tres sub-pixels (rojo, verde, azul). Debido a este gran número de transistores y a que el proceso de fabricado asociado es tremendamente complejo puede darse en ocasiones la pérdida o el falso control de pixels o de sub-pixels individuales.

En el pasado había muy variadas maneras para definir el error de pixel permitido. Sin embargo, éstos eran generalmente muy complicados y muy diferentes entre los distintos fabricantes. MEDION se ocupa de todos los productos con pantalla TFT con el desarrollo de la garantía de las necesidades estrictas y transparentes de la norma **ISO 13406-2, clase II** que se resumen brevemente en los siguientes:

El estándar ISO 13406-2 define entre otras cosas las guías generalmente válidas en relación con los errores de pixel.

Los errores de pixel quedan establecidos en cuatro categorías de fallos y en tres tipos de fallos. Cada pixel individual se compone a su vez de tres sub-pixels, cada uno de un color (rojo, verde, azul).

Estructura del Pixel:



Tipos de fallos de Pixel:

- Tipo 1:
  pixel luminoso largo tiempo (punto blanco, claro) pero **no dirigido**.
  El pixel blanco es el resultado de la luz de tres sub-pixel.
- Tipo 2:
  pixel no luminoso (punto negro, oscuro) pero dirigido
- Tipo 3:
  sub-pixel anormal o defectuoso de color rojo, verde o azul (p.ej. encendido largo tiempo con luminosidad media, sin color, intermitente o trémula pero no de tipo 1 ni 2)

Suplemento: Cluster de tipo 3 (= pérdida de dos o más sub-pixels en un bloque de 5 x 5 pixels. Un Cluster es un campo de 5 x 5 pixels (15 x 5 Sub-pixels).

ISO 13406-2, Clase fallo II

Resolución	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Cluster Tipo1, Tipo 2	Cluster Tipo 3
1024 x 768	2	2	4	0	2
1280 x 800	3	3	6	0	3
1280 x 854	3	3	6	0	3
1280 x 1024	3	3	7	0	3
1366 x 768	3	3	7	0	3
1400 x 1050	3	3	8	0	3

Ejemplo:

Una pantalla SXGA de unos 43 cm (17") está compuesta de 1280 puntos de imagen (pixels) horizontales y 1024 verticales, que suman un total de 1.31Mio. Pixel. En relación con un millón de Pixels, esto supone un factor de cerca de 1,31. La clase de fallo II permite tres fallos de tipo 1 y tipo 2 y siete fallos de tipo 3 y 3 Cluster de tipo 3. Generalmente, no se trata de un caso de garantía. Un caso de garantía tiene lugar cuando el número de fallo arriba indicado queda excedido en una categoría.

Información de conformidad R&TTE

Con este ordenador All-In-One han sido verificadas las siguientes directivas R&TTE (1999/5/EC):

- Teclado inalámbrico
- Ratón inalámbrico
- Mando a distancia
- Estación de recepción USB
- LAN sin cables
- Bluetooth

Debido a la prestación de la solución LAN inalámbrica incorporada (>100mW), el uso en Francia sólo es posible en el interior de los edificios.
En todos los demás países de la UE actualmente no hay limitaciones. Para el uso en otros países, infórmese en el lugar de los reglamentos legales vigentes.

Por medio de la presente la empresa declara que el aparato cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. Puede encontrar explicaciones completas relativas a esta conformidad en www.medion.com/conformity.

Índice

A

Activación de Windows 69
Activación del producto en el ordenador All-In-One 69
Alimentación de Energía 25
Amplificación del micrófono 46
Apariencia y personalización 28
Asegurar el ordenador All-In-One 57
Asistencia propria 75
Autorun 67

B

BIOS 70
Bluetooth 56
BullGuard Internet Security 71

C

CD-ROM 37
Cierre de seguridad 57
Cierre de Seguridad Kensington 57
Conectar el receptor USB 19
Conector/Desconector 25
Conexión de un monitor externo 29
Conexiones
HDMI-IN 15
VGA 15
Conexiones USB 47
Configurar el altavoz 43
Conformidad normativa 91
Consejos y trucos 73
Consejos y Trucos
Función de Autoinicio 74
Contrato de Licencia 20
Copiar archivos 73

D

Defragmentación 77, 83
Desinstalación del software 68
Directorios 36
Disco duro 35

E

Ejecución automática 67
Encencer 19
Entradas AV 52
Ergonomía 91

F

Fallos y causas 84
Función de Autoinicio 74
Funcionamiento de la Red 26
Funcionamiento en una red 53

I

Implementación de Bios Setup 70
Indicaciones de seguridad de baterias 6
Instalación
Configuración del soporte 12
Tipo de instalación 12
Instalación de nuevo software 67
Instalación de software 67
Instalar el ordenador All-In-One 12
Introducir pilas en el mando a distancia 18
Introducir pilas en el ratón 18
Introducir tarjeta de memoria 41
ISO 13406-2 93

L

LAN sin cables (red de radio) 54
Lector de tarjetas 41
Limpieza y cuidado 86
Lugar de instalación 13

M

Mando a distancia 49

P

Pantalla Multi-Touch 27
Partición del disco duro 35
Preguntas frecuentes 82
Primera puesta en funcionamiento .. 17

Primeros auxilios 83
Problemas con el hardware 83
Producto de limpieza 27
Programas de mantenimiento 77
Protección de datos y del sistema 77

R

R&TTE 94
Ratón 31
Re-/adaptación y reparación 87
Reciclado y eliminación de desechos 88
Recomendaciones de Seguridad
  Conexión 4
  Alimentación de corriente 4
  Temperatura ambiente 7
  Ergonómica 7
Recuperación del sistema 78
Redes
  ¿Qué es una red? 53
  Solución de problemas 55
Rendimiento del sistema 77, 83
Reproductor de CD 40
Resolución de la pantalla 27
Restauración 80
Retirar tarjeta de memoria 41
Ruido 92

S

Seguridad de datos 6
Seguridad eléctrica 91
Seleccionar y reproducir discos 39
Servicio 83
Servicio de atención al cliente 75
Servicio técnico 87
Sintonización de frecuencia de teclado y ratón 34
Sintonizador de TV 48
Software 58, 67
Solución a problemas 78
Soporte del driver 85
Superficie Windows® 20

T

Tarjeta de sonido 42
Tecla definida por el usuario 51
Teclado 32
Teclas multimedia 33
Temperatura Ambiente 7
Tolerancia electromagnética 91
Trabajar con el ordenador All-In-One 23
Transporte 86

U

Unidad de disco 37
Unidad óptica 37

V

Vistas
  Interruptor encendido/apagado ... 14
  Lector de tarjetas Multimedia 15
  Lector óptico 15
  Micrófono 15
  Parte derecha 15
  Parte izquierda 15
  Parte trasera 16
  VGA 15
  Webcam 14
Volumen del envío 11

W

Webcam 45
Windows Media Center 64
Windows® 7
  Ayuda y soporte técnico 60
  Control de cuentas de usuario 62
  Novedades 58
  Panel de control 63
  Tareas iniciales 61
Windows® Update 79

Notes on this Manual

Keep these instructions with your computer at all times. The proper set up, use and care can help extend the life of your computer. In the event that you transfer ownership of this computer, please provide these instructions to the new owner.

This manual is divided into sections to help you locate the information you require. Along with the Table of Contents at the beginning of this manual, an Index has been provided to help you find topical information.

If you want to start up your All-In-One PC immediately, please read the chapters *Operational Safety* (page 3) and *Setting up and Getting Started* (page 12).

We strongly recommend you read this entire manual to ensure the proper set-up and operation of your All-In-One PC.

Many application programs incorporate extensive help functions. As a general rule, you can access help functions by pressing F1 on the keyboard. These help functions will be available to you while you are using the Microsoft Windows® operating system or the respective application program.

We have listed further useful sources of information in the section „*Getting to know Windows® 7*“ starting on 57.

Audience

These instructions are intended for both the novice and advanced user. Regardless of the possible professional utilisation, this All-In-One PC is designed for day-to-day household use. The functions and applications for use with this All-In-One PC have been designed with the entire family in mind.

Purchase Details

Enter your purchase details below for quick reference.

Serial Numbers	.....
(i.e. Microsoft®)	.....
Place and date of Purchase	.....

You will find the All-In-One PC serial number on the rear of the All-In-One PC. Also copy this number into your guarantee documents, if necessary.

Quality

Medion has selected the components in this computer for their high level of functionality, ease of use, safety and reliability.

Through balanced hardware and software design we are able to provide you with an innovative personal computer useful for applications relating to both work and leisure.

We are pleased to welcome you as our newest customer. **Thank you for choosing our products.**

© 2010 Medion®. All rights reserved. Microsoft®, MS-DOS®, and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation in the U.S. and other countries. Pentium® is a registered trademark of Intel Corporation. The names of actual companies and products mentioned herein may be the trademarks of their respective owners.

HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are registered trade marks of the **HDMI Licensing LLC**.

Information in this document is subject to change without notice.

Table of contents

Safety **1**
Operational Safety 3
Power Supply 4
Cabling 4
Data Security 6
Battery Treatment 6
Ambient Temperature 7
Ergonomics 7
Setting Up & Getting Started **9**
Included with your All-In-One PC 11
Setting Up of the All-In-One PC 12
Forms of setting up 12
Setting the device up with the stand 12
Attachment with a VESA support (optional) 12
Set-up Location 13
Views 14
Front View 14
Left and Right Side 15
Rear Side 16
Getting Started 17
Step 1: Inserting batteries in keyboard 17
Step 2: Inserting batteries in mouse 17
Step 3: Inserting batteries in the remote control 18
Step 4: Connecting the USB receiver 18
Step 5: Power on 18
Step 6: Starting Initial Setup 19
Step 7: Finalising 19
Short Description of the Windows® Desktop 20
Operation **23**
Power Supply 25
On/Off Button 25
Power Adapter 26
The Multi Touch Display 27
Operation 27
Cleaning 27
Screen Resolution 27
On-Screen Keyboard 28
Appearance and Personalization 28

Connecting an External Monitor 29
Duplicate the Desktop 30
Extend these displays 30
Only display the Desktop on 1 30
Only display the Desktop on 2 30
The Mouse 31
The Keyboard 32
The Alt and Ctrl Keys 32
Multimedia functions 33
Setting the frequency for keyboard and mouse 34
The Hard Drive 35
Important Directories 36
The Optical Drive 37
Loading and Removing a Disc 37
Loading a Disc 37
How to Remove a Disc 38
Playing Back and Retrieving Data from Discs 39
Regional Playback Information for DVD 40
Subjects Concerning the CD/DVD-Rewriter 40
The Card Reader 41
Inserting Memory Cards 41
Removing Memory Cards 41
The Sound System 42
Configuration of the Loudspeakers 43
Webcam 45
Actual example using Windows Messenger 45
Microphone amplification 45
USB Port 46
The TV Tuner Card 47
The Remote Control 48
Button Layout 49
Programming the user-defined button 50
AV inputs 51
Connecting an external source to the All-In-One PC 51
Connecting an AV source 51
Changing the AV source 51
The Network 52
What is a Network? 52
Wireless LAN 53
Safety Note 53
Conditions 53

Troubleshooting within the Network 54
Bluetooth 55
Securing the All-In-One PC 56
Startup Password 56
Using a safety lock 56
Software 57
Getting to Know Windows® 7 57
Windows® 7 - News 57
Windows® 7 - Help and Support 59
Windows® 7 – Getting Started 60
Windows® 7 - User Account Control 61
Windows® 7 – Control Panel 62
Windows Media Center 63
Installation of Software 66
How to Install your Software 66
Software Uninstallation 67
Windows Activation 68
Product Activation on your All-In-One PC 68
BIOS Setup 69
Execution of the BIOS Setup 69
BullGuard Internet Security 70
Customer Service & Self Help 73
Data and System Security 75
Data Security 75
Maintenance Programs 75
System Restore 76
Correction 76
Windows® Update 77
Windows Update Information for Data Security 78
System Restore 79
Limits of the Recovery 79
Carrying out a Restore 79
FAQ – Frequently Asked Questions 80
Customer Service 81
Troubleshooting 81
Localise the Cause 81
Errors and Possible Causes 82
Additional Support 83
Driver Support 83
Transporting the All-In-One PC 84
Cleaning and Care 84

Upgrades and Repairs 85
Notes for Service Engineers 85
Notes on Laser Radiation 86
Recycling and Disposal 86
Appendix 87
Standards 89
Electromagnetic Compatibility 89
Electrical Safety 89
Ergonomics 89
Noise Emission 90
ISO 13406-2 Class II 90
Information about the Regulatory Compliance according to R&TTE 92
FCC Compliance Statement 93
Making Copies of this Manual 93
Index 94

Chapter 1

Safety

Subject	Page
Operational Safety	3
Power Supply	4
Data Security	6
Battery Treatment	6

Operational Safety

Please read this chapter carefully and observe all listed notes.

This ensures a reliable operation and long life expectancy of your All-In-One PC.

- Do not allow children to play unattended with electrical equipment. Children are incapable of judging potential risks properly.
- Keep the packing materials, such as plastic sheeting away from children. The danger of suffocation could arise in the case of misuse.
- Do not open the All-In-One PC casing or use the All-In-One PC with the casing removed. When the casing is open there is a danger to life from electric shock.
- Optical drives are Laser Class 1 devices. These lasers must remain in their sealed All-In-One PC casing. Do not remove the drive covers, as exposure to the lasers may prove harmful.
- Do not insert objects through the slots and openings of the All-In-One PC. This may lead to electric shock, electrical short-circuit or fire that will damage your All-In-One PC.
- Do not cover the slots and openings in the All-In-One PC casing. These openings are for ventilation purposes. Covering these vents may lead to overheating. Please keep free a minimum distance of 20 cm on all sides when setting up the All-In-One PC.

Switch off your All-In-One PC immediately or do not switch it on at all and contact customer
service ...

- ... if the power cord or the connectors attached to it are burnt or damaged. Replace the defective power cord with an original power cord. Under no circumstances may a defective power cord be repaired.
- ... if the housing of the All-In-One PC is damaged or fluids have leaked into it. Have the All-In-One PC checked by customer service first, because the All-In-One PC may not be safely operated otherwise and there may be a life-threatening risk of electrocution!

Power Supply

- Do not open the housing of the mains adapter. Opening the housing may cause death by electrical shock. The housing contains no parts requiring maintenance.
- The mains adapter should only be operated using earthed sockets with AC 100-240V~, 50/60 Hz. If you are not certain of the electrical supply at the installation location, ask the power supplier.
- The socket must be located near the All-In-One PC and must be easily accessible.
- Use the enclosed mains adapter with the enclosed mains connection cable only.
- The adapter possesses of an on-/ off switch. If the switch is on OFF (**0**), no power is required and the All-In-One PC will not be supplied with power.
- For additional safety, we recommend the use of an o**vervoltage protector**, in order to protect your All-In-One PC from damage by voltage peaks or lightning carried through the power network.
- If you wish to separate the mains adapter from the power network, first pull the plug out of the socket und then pull the plug on the All-In-One PC. Pulling the plugs in the wrong order may damage the mains adapter or the All-In-One PC. When pulling the plug, hold the plug itself. Never pull on the cord.

Note

Be sure to shut down the All-In-One PC properly before separating it from the power or turning it off.

Cabling

Please follow the instructions below in order to correctly connect your All-In-One PC:

- Arrange cables in such a way that no one can tread on or trip over them.
- Do not place objects on the cables.
- Do not allow any large forces to be exerted on the plug-in connections, from the side, for example. This will otherwise lead to damage to and in your device.
- Do not exert any force when connecting cables and plugs and pay attention to the correct orientation of each plug.
- Pull the connection at the plug, not at the cable, of you are detaching a connection cable from your device.
- Avoid short circuits and cable breaks by not squeezing the cable or bending it sharply.
- To avoid damage to your All-In-One PC, connect your peripherals (e.g., keyboard, mouse and monitor) whilst your All-In-One PC is powered off. Some devices can be connected whilst your All-In-One PC is in use. These devices usually

have a USB connector. Please follow the appropriate instructions for each device.

- Keep the All-In-One PC at least one meter (approximately three feet) away from high frequency and magnetic interference sources (e.g., televisions, loudspeaker cabinets, mobile telephones, etc.) in order to avoid malfunctions and/or loss of data.
- Please note that only shielded cables shorter than 3 meters (9.84 ft) should be used for the external interfaces. Please only use double screened cables for printer cables.
- Do not replace the cables supplied with the machine by any others. Use the cables belonging to the scope of the delivery exclusively, because they will have been tested extensively in our laboratories.
- Also only use the connection cable supplied with the devices for the connection of your peripheral devices.
- Make sure that all connection cables have been connected to the peripheral devices associated with them, in order to avoid disruptive radiation. Remove unneeded cables.
- The connection of devices is limited to equipment that complies with EN60950 “Safety of information technology equipment” or EN60065 “Audio, video and similar electronic apparatus. Safety requirements”.
- In the first hours of operation, new devices may emit a typical, unavoidable but completely harmless smell, which will decline increasingly in the course of time. We recommend that you ventilate the room regularly, in order to counteract the formation of the smell. During the development of this product, we have made sure that the applicable limits are clearly decreased.

Note

You only need to connect those components to your computer that you require. If you do not have the described device available you may carry out the connection later.

Data Security

Attention!

Every time you update your data make back-up copies on an external storage medium. The supplier does not assume liability for data loss or damage to data storage units, and **no claims can be accepted** for damages resulting from the loss of data or consequential losses.

Battery Treatment

Batteries may contain combustible materials. By misuse, this may cause battery **leakage**, **heat**, **explosion** or **ignition**, bringing about **injury** or **damage** to the device.

Please observe strictly the following matters:

- Keep children away from batteries.
  If by any chance, the batteries are swallowed, consult a doctor immediately.
- Do not charge batteries (except rechargeable batteries).
- Do not forcibly discharge batteries.
- Do not short-circuit batteries.
- Do not heat or dispose of in fire.
- Do not disassemble or deform batteries.
  Your hands and fingers may be injured, or the liquid of the battery may get into your eyes or adhere to your skin. If this happens, rinse with a large quantity of water immediately and consult a doctor.
- Do not expose batteries to strong impact by dropping or throwing the batteries.
- Do not reverse the positive (+) and negative (-) terminals to avoid short-circuit.
- Do not mix used and new or different types of batteries together.
  Your equipment may not operate properly. In addition, the battery exhausted first may be excessively drained (over-discharged).
- Remove promptly the used batteries from the device.
- Replace all batteries with new batteries of the same type at the same time.
- Insulate the terminal parts with tape or the like when storing or disposing of batteries.
- Check that the contacts in the device and on the batteries are clean and clean them if necessary, before inserting the batteries.
- Do not throw rundown batteries in the domestic refuse! Respect the environment and throw them in the specific containers for separate collection. If necessary, turn to your retailer or to our service assistance. Thank you!

Ambient Temperature

- The All-In-One PC can be operated at an ambient temperature of between 10° and 35°C (+41° and +95°F) and at a relative humidity of between 30% and 70% (without condensation).
- When powered off, the All-In-One PC can be stored at temperatures between -20° and 50°C (–40° and +158°F).
- Unplug the cable during thunderstorms and make especially sure to remove the antenna cables, if present. We recommend the use of a surge protector for additional safety, in order to protect your All-In-One PC from being damaged by power peaks or lightning strikes through the power network.
- Delay operating a All-In-One PC after transport until the device has adjusted to the ambient temperature. In situations of large temperature or humidity differences condensation may build up moisture inside the All-In-One PC, which might cause an electrical short circuit.

Ergonomics

Note

Ensure that the monitor is set up in such a way that **reflections**, **glare** and **light/darkness contrast** are avoided.

You should not position the monitor in close proximity to a window as this is usually the brightest area of the room and may cause visual impairments during daylight hours.

Always position the monitor in a line of sight that runs parallel to the window front (see picture).

You should also apply a parallel line of sight with respect to artificial lighting. This means that in a room lit by artificial light essentially the same criteria and objectives apply. Should it not be possible to arrange the monitor as outlined above, the following measures might be helpful:

- Turn, lower or incline the monitor.
- Place horizontal or vertical shades at the windows.
- Work in Comfort

Sitting in one position for long periods can be uncomfortable. To minimize the potential for physical discomfort or injury, it's important that you maintain proper posture.

Overall:
Change your position frequently and take regular breaks to avoid fatigue.

Back:
While sitting at your work surface, make sure your back is supported by the chair's backrest. This should be in an erect position or angled slightly backwards.

Legs:
Your thighs should be horizontal or angled slightly downward. Your lower legs should be near a right angle to your thighs. Your feet should rest flat on the floor. If necessary, use a footrest, but double check that you have your seat height adjusted correctly before getting a footrest.

Arms:
Your arms should be relaxed and loose, elbows close to your sides, with forearms and hands approximately parallel to the floor.

Wrists:
Your wrists should be as straight as possible while using the keyboard, mouse or trackball. They should not be bent sideways, or more than 10 degrees up or down.

Head:
Your head should be upright or tilted slightly forward. Avoid working with your head or neck twisted.

Chapter 2

Setting Up & Getting Started

Subject	Page
Included with your All-In-One PC	11
Setting Up	12
Views	14
Front View	14
Left and Right Side	15
Rear Side	16
Getting Started	17

Included with your All-In-One PC

Please check that the contents listed below are supplied with your package. You MUST provide your All-In-One PC's serial number when contacting a customer service representative.

Your All-In-One PC bundle should include the following components:

- All-In-One PC
- Power adapter with connection cable
  (Modell: FSP, FSP135-ASAN1)
- Keyboard, mouse and remote control set containing:
  - Wireless keyboard +
    2 batteries type Micro LR03/AAA, 1,5V
  - Wireless mouse +
    2 batteries type Mignon LR6/AA, 1,5V
  - 1 USB receiver for keyboard, mouse and remote control
- Wireless remote control +
  2 batteries type Micro LR03/AAA, 1,5V
- OEM Version of Operating System
- Documentation

Note

Keep the original packing, in case the device ever requires shipment.

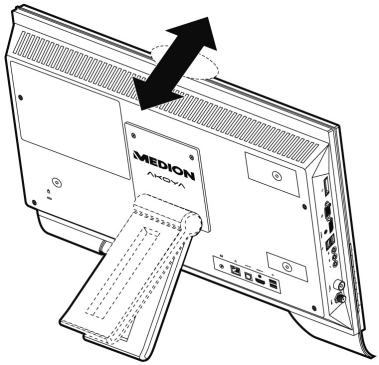
Setting Up of the All-In-One PC

Forms of setting up

You can set up the All-In-One PC with the stand supplied or attach the device to the wall with a VESA support.

Setting the device up with the stand

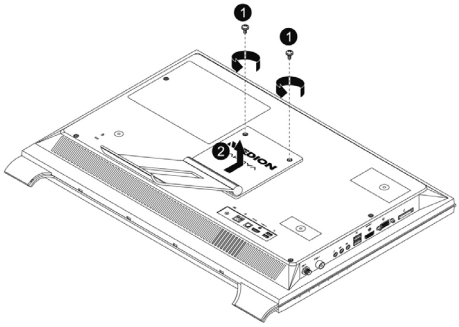
- Unfold the foot on the back of the device.
- You can position the foot in progressive angles, so that the monitor can be installed with various degrees of slant.



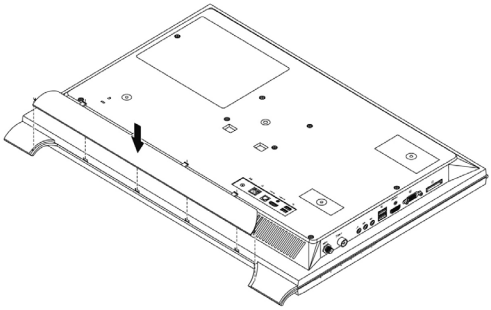
Attachment with a VESA support (optional)

You can install the All-In-One PC to the wall with a special support (standard VESA MIS-D – available in specialist shops). Proceed as follows to do this:

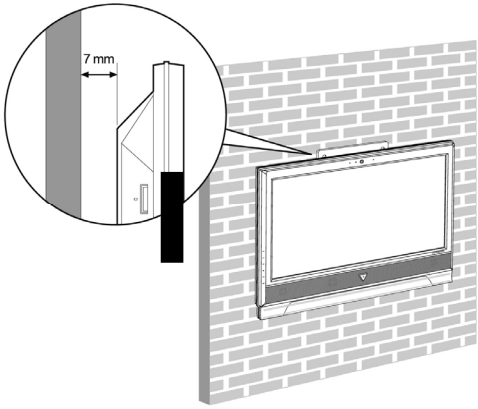
1. Remove the stand by loosening the screws labeled with ❶ in the illustration. Keep them in a secure location, in order to use them for a renewed attachment of the stand.



2. Your All-In-One PC will be supplied with a decorative strip as an option. It is clicked in betwwn the two parts of the stand.



3. Attach your All-In-One PC to the wall support. Make sure that a minimum distance of 7 mm is maintained between the wall and the All-In-One PC, in order to avoid overheating.

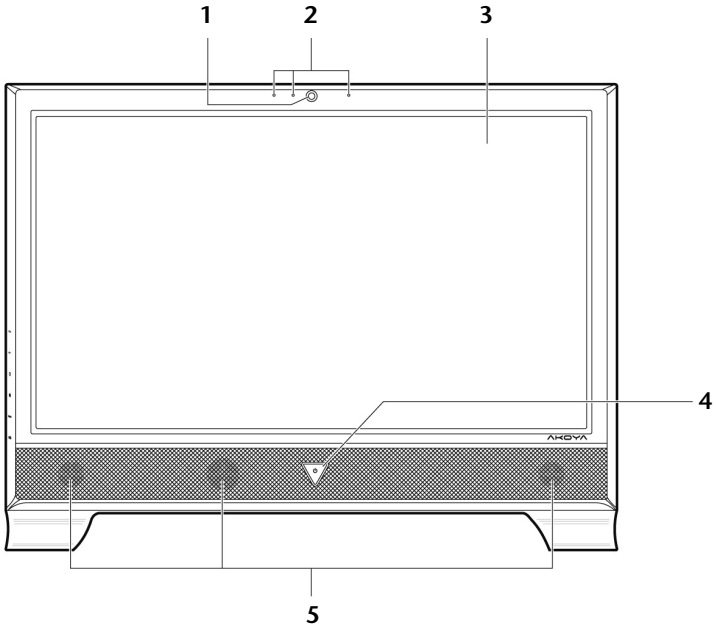


Set-up Location

- Keep your All-In-One PC and all units connected to it away from moisture, dust, heat and direct sunlight. Failure to observe these instructions can lead to malfunctions or damage to the All-In-One PC.
- To prevent damage to your All-In-One PC from a fall, place and operate the All-In-One PC and all connected units on a stable, balanced and vibration-free surface.

Views

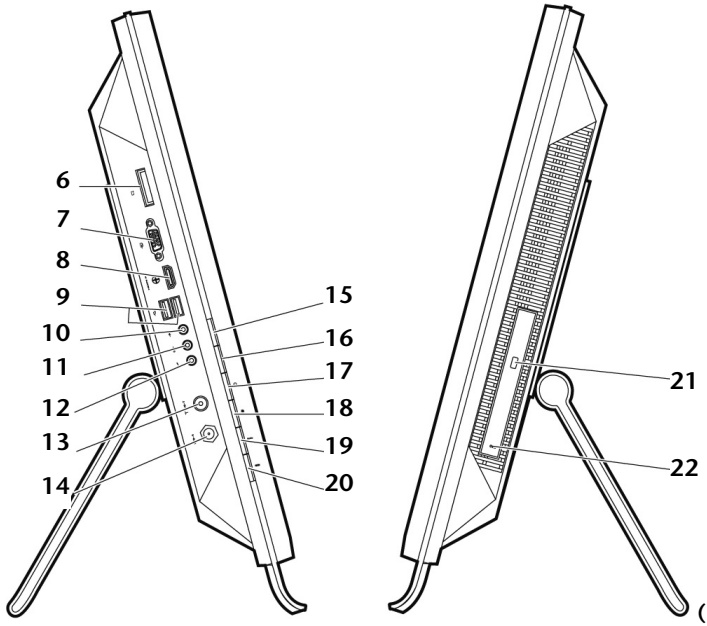
Front View



(Diagram the same)

1 - Webcam ..... (⇨ p. 45)
2 - Microphone..... (⇨ p. 42)
3 - Multi Touch Display ..... (⇨ p. 27)
4 - On/Off button ..... (⇨ p. 25)
5 - Stereo speakers

Left and Right Side

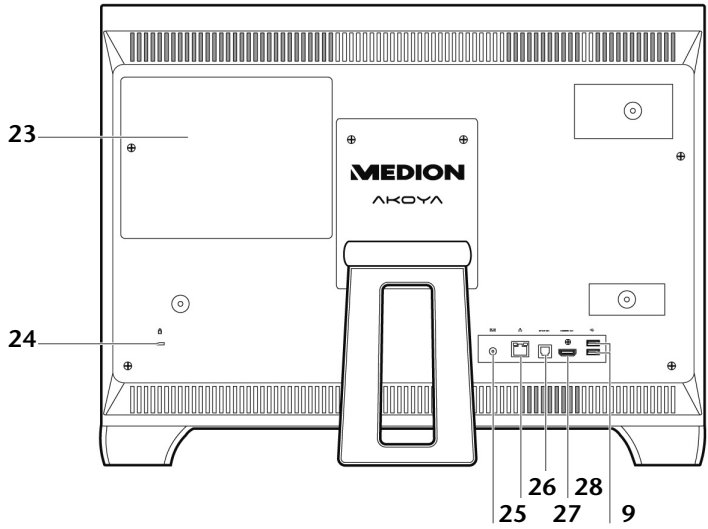


(Diagram the same)

6 - Multimedia card reader .....(⇨ p. 41)
7 - VGA-IN connector.....(⇨ p. 29)
8 - HDMI-IN connector.....(⇨ p. 29)
9 - USB port .....(⇨ p. 46)
10 - Line In* .....(⇨ p. 42)
11 - Line Out* .....(⇨ p. 42)
12 - Microphone * .....(⇨ p. 42)
13 - DVB-T and analog aerial connection .....(⇨ P. 47)
14 - DVB-S and DVB-S2 .....(⇨ p. 47)
15 - Operating button: increase the volume
16 - Operating button: decrease the volume
17 - Operating button: enhance screen brightness
18 - Operating button: reduce screen brightness
19 - Operating button: Change the mode of display between the PC and external AV sources..... (⇨ P. 51)
20 - Operating button: switch on/off comfort light
21 - Emergency ejection .....(⇨ p. 38)
22 - Optical drive .....(⇨ p. 37)

*** Ports with dual function. Configuration is set with the included software (⇨ p. 42)**

Rear Side



23 - Hard drive slot for a second hard drive
24 - Kensington® lock ..... (⇨ p. 56)
14 - Power socket ..... (⇨ p. 26)
26 - LAN port (RJ-45) ..... (⇨ p. 52)
27 - Digital audio out (S/P-DIF, optical) ..... (⇨ p. 42)
28 - HDMI-OUT connector ..... (⇨ p. 51)
9 - USB port ..... (⇨ p. 46)

Getting Started

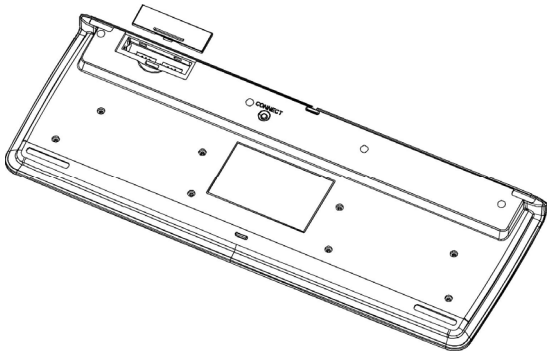
The software on this All-In-One PC comes **fully pre-installed**. You do not have to load any of the CD's/DVD's supplied.

With many programs (e.g., telephone-CD's or encyclopaedias), however, it is necessary to insert the corresponding CD/DVD in order to call up the data which is stored on it. The software will ask you to do this as necessary. Once you have made all the connections and secured the necessary connectors you can turn on the monitor, the other peripherals and finally the All-In-One PC itself.

Step 1: Inserting batteries in keyboard

The keyboard requires 2 batteries type Micro LR03/AAA, 1.5V.

1. Remove the battery compartment cover on the bottom of the keyboard.
2. Insert 2 batteries type Micro LR03/AAA, 1.5V. The illustration on the cover shows how to insert the batteries properly.
3. Recover the battery compartment.



Note

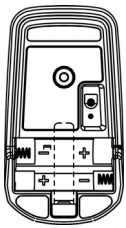
Change the batteries if it is no longer possible to make entries smoothly.

The operation of the keyboard is described on page 32.

Step 2: Inserting batteries in mouse

The mouse requires two batteries type Mignon LR6/AA, 1.5V.

1. Remove the battery compartment cover on the bottom of the mouse.
2. Insert the 2 batteries type Mignon LR6/AA in the battery compartment. The illustration in the battery compartment shows how to insert the batteries properly.
3. Replace the battery compartment cover on the bottom of mouse.



Note

Change the batteries if it is no longer possible to make entries smoothly.

The operation of the mouse is described on page 31.

Step 3: Inserting batteries in the remote control

The remote control requires 2 batteries type Micro LR03/AAA, 1.5V.

1. Remove the cover from the battery compartment on the underside of the remote control.
2. Insert 2 batteries type Micro LR03/AAA, 1.5V. The illustration on the cover shows how to insert the batteries properly.
3. Recover the battery compartment.

Note

Change the batteries if it is no longer possible to make entries smoothly.

The operation of the remote control is described on page 48.

Step 4: Connecting the USB receiver

1. Attach the receiving station for the mouse, keyboard and remote control to a free USB port on your All-In-One PC.

Step 5: Power on

1. Connect the mains adapter supplied to the All-In-One PC.
   Then connect the mains cable to the adapter and subsequently to a socket.
2. Press the On/Off switch on the front once, to switch on your All-In-One PC.
3. The operating display will light up.

The On-/ Off switch function can be programmed in the Windows® **Control Panel, Power Options, Hardware and Sound** (please refer to on-line help). The All-In-One PC will always be switched off, if the main switch is pressed for more than 4 seconds.

Warning!

If the operating system is not shut down properly (through ⇨ Shut down), then there is a risk of data loss.

Step 6: Starting Initial Setup

The All-In-One PC starts and now goes through a number of phases:

Note

Ensure that there is no bootable CD (e.g. the Recovery-CD) in the CD-ROM drive. Such disks will prevent the operating system from loading directly off the hard drive.

The **operating system** is loaded from the hard disk. During the initial set-up, the loading process takes slightly longer than normal to register the operating system and the individual components completely. Your operating system is finished loading when a welcome screen is shown on your display.

Follow the instructions on the screen. Dialogue boxes will explain any steps that need to be taken. The greeting procedure will guide you through the following screens and dialogues.

Should you have any questions just click on .

License agreement

Please read through the license agreement carefully. It contains important legal information on the use of your software. In order to see the full text, use the mouse and the scroll bar to move downwards until you have reached the end of the document. You accept the agreement by clicking on the **I accept the agreement** option field. Only by doing so will you be entitled to use the product under lawful terms and conditions.

Step 7: Finalising

After the login procedure the Windows® desktop appears on your screen.

This can be adjusted so that the screen of your computer looks different. The basic operation, however, is ensured.

Short Description of the Windows® Desktop

❶ **Start Button**

Clicking the Start button brings up a menu where you can access help, software programs, files, and settings

❷ **All Programs**

All of the software programs installed on your All-In-One PC are ordinarily listed here. Click **All Programs** to reveal an extensive menu.

❸ **Taskbar**

You can start programs and switch between already active programs using the taskbar beneath the screen. You can place every program in the taskbar under Windows® 7, so that you can always open it with a single click. Furthermore, you can rearrange the symbols on the taskbar by clicking on them and dragging them to the desired position. Move the cursor over the symbols, and the system will display a miniature of every file or window open in the program. When you move your cursor over the miniature, the system will display a full-screen preview of the particular window. If you move the cursor away from the miniature, the full-screen preview will close.

❹ **Windows Search**

Windows Search helps you find almost all data located on the All-In-One PC, quickly and easily. With Windows® 7, you get search results with greater relevance, and they are easier to understand.

❺ **Program Bar**

The most commonly used software programs are listed here. The operating system recognises all this automatically. Clicking on an entry with the right mouse key enables you to decide which entry on the list to keep or to remove. The program linked to the input is not erased.

❻ **Turn Off**

To turn off the All-In-One PC, click on the **Shut down** button with the left mouse key.

❼ Display **Desktop**

Click on this Button if you would like to minimise all the windows open onto the taskbar, in order to obtain a clear view of the Desktop.

❽ **Desktop Icons**

Desktop icons link to their respective programs. To start a program, double-click its desktop icon.

The d**esktop** encompasses nearly the entire screen and acts as the shelf space for such entries or for other links, to which you would like rapid access.

❾ **Logged in User**

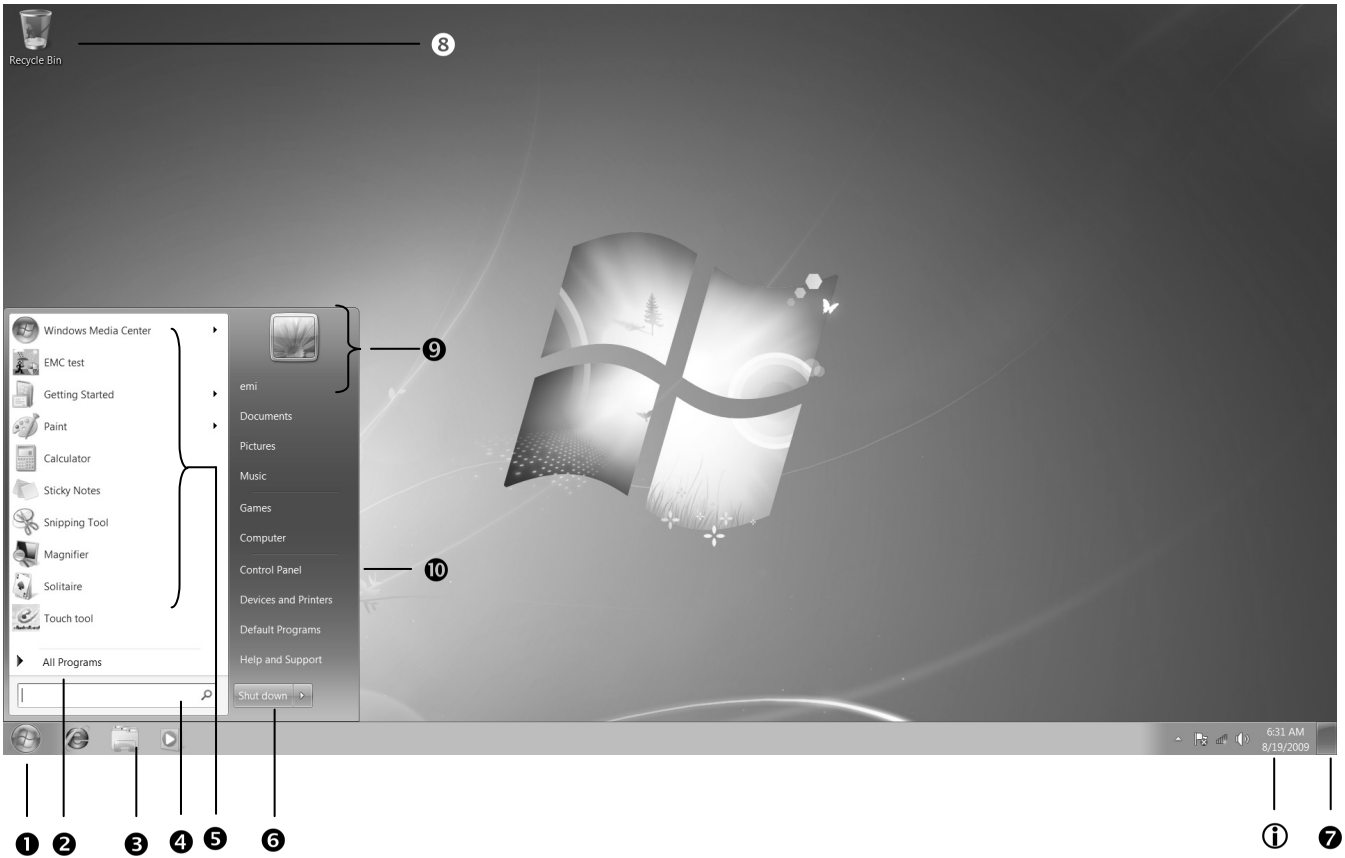
This tells you which user is logged in to your All-In-One PC.

⓾ **Control Panel**

You can use the icons in Control Panel to change the appearance and functionality of Windows®7. These icons represent options for configuring your All-In-One PC. You should, however, consult „**Help and Support**“ on the potential effects of certain changes.

ⓘ System tray

System tray on the current time. When certain events occur, for example, upon receipt of an e-mail message or upon opening the task manager, it may happen that too many notification symbols are displayed in this field. Windows® displays a notification symbol when an event occurs. After a short time, Windows® places the symbol in the background, in order to maintain the straightforwardness of the field. You can access the symbols placed in the background by clicking on a button in the system tray.


Recycle Bin
8
Windows Media Center
EMC test
Getting Started
Paint
Calculator
Sticky Notes
Snipping Tool
Magnifier
Solitaire
Touch tool
All Programs
emi
Documents
Pictures
Music
Games
Computer
Control Panel
Devices and Printers
Default Programs
Help and Support
Shut down
9
10
6:31 AM
8/19/2009
1
2
3
4
5
6
7

Chapter 3

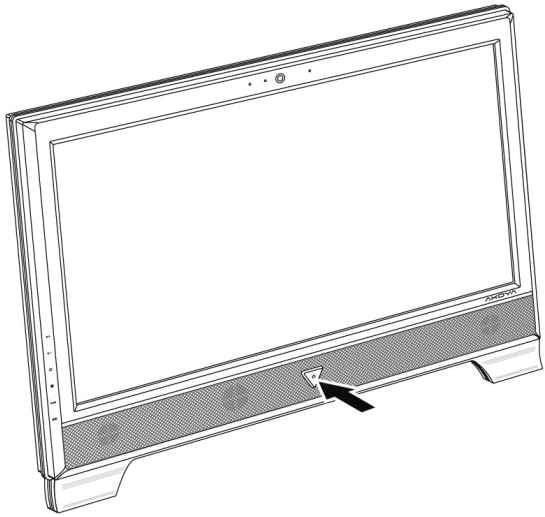
Operation

Subject	Page
Power Supply	25
Multi Touch Display	27
The Mouse	31
The Keyboard	32
Setting the frequency for keyboard and mouse	34
The Hard Drive	35
The Optical Drive	37
The Card Reader	41
The Sound Card	42
The Webcam	45
The USB Port	46
The TV-Tuner Card	47
The Remote Control	48
AV Inputs	51
Network	52
Software	57

Power Supply

On/Off Button

Power on or off your All-In-One PC by pressing the on/off button briefly.



The operational indicator will inform you about the operational status of the All-In-One PC. The All-In-One PC will always be switched off, if the main switch is pressed for more than 4 seconds.

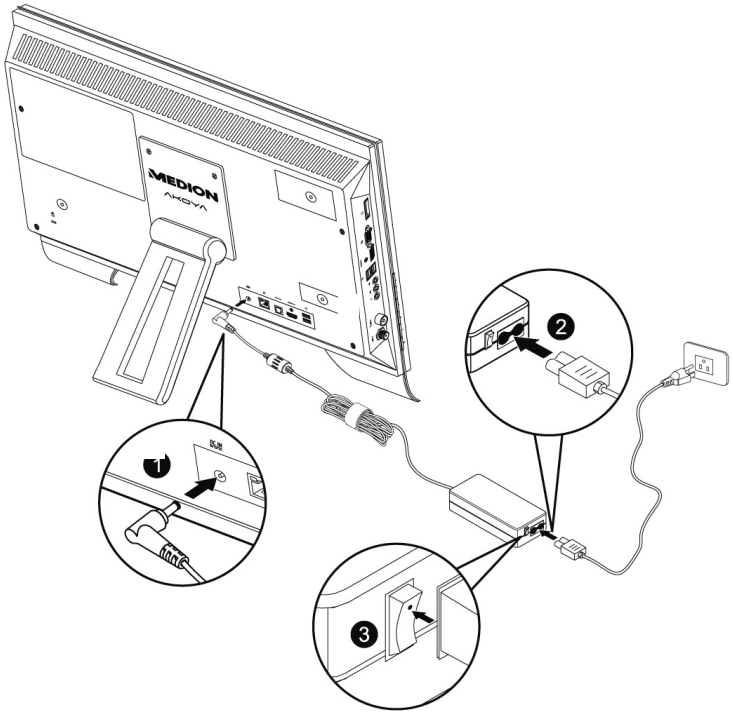
Warning!

Do not switch off your netbook while the **hard disk** is running. Otherwise data may be lost. To protect the hard disk you should always wait for 5 seconds after powering down the netbook before powering it up again.

Power Adapter

Your All-In-One PC is supplied with a universal AC power adapter, which automatically adjusts to the available power source. The following levels are supported:
AC 100-240V~/ 50-60 Hz. Please follow the power supply **safety instructions** found on page 4.

The power adapter is connected via a power cord to an AC outlet. The DC power lead from the power adapter is connected to the **rear side** of the All-In-One PC.



The adapter has an on and off switch. No electricity will be used and the netbook will not be supplied with electricity if the switch is set to OFF (**0**).

The adapter provides the netbook with power in the ON setting (**I**). The battery is also being charged when you are working on your netbook with the power adapter. You should therefore unplug the power adapter from the outlet if it is not connected to the netbook or set the adapter to OFF (**0**).

Warning!

Use only the power adapter and power cord supplied with your All-In-One PC.

The Multi Touch Display

Your All-In-One PC is delivered with a touch-sensitive screen. To ensure optimal use, you should pay careful attention to the following notes:

Operation

- To avoid damage, do not touch the display with sharp or sharp-edged objects.
- Use a blunt stylus or your finger.

Cleaning

- Take care to avoid water drops remain on the display. Water can cause durable discoloration.
- Clean the screen with a soft, lint-free cloth.
- Do not expose the screen to bright sunlight or ultraviolet rays.
- Never use solvents, or caustic or volatile cleansers.
- To clean the display, use only suitable cleansers such as glass cleansers or monitor cleansers (available in the retail trade).

Screen Resolution

The screen has a native resolution of **1920 x 1080** pixels. If you change to a presentation with different characteristics in the Windows „**Control Panel ⇨ Appearance and Personalization ⇨ Display Settings⇨ Adjust screen resolution**“ Help Program, the display will not appear on the whole area of the screen, among other effects. Using a higher resolution can lead to distortion of the display, especially with text. Using a lower resolution may cause the display to use only a portion of the screen area.

You can adjust the presentation to the mode supported with the Windows „**Control Panel ⇨ Appearance and Personalization ⇨ Display Settings ⇨ Adjust screen resolution ⇨ Advanced Settings**“ Help Program.

On-Screen Keyboard

Using the **On-Screen Keyboard** application displays a virtual keyboard on the screen, allowing you to input data by means of a pointer or joystick, or directly, using the touch screen.

To retrieve the on-screen keyboard, proceed as follows:

1. Click on the Windows desktop with the right mouse key.
2. Click on the **Personalization** point in the selection menu.
3. Select the **Ease of Access Center**.
4. Click on **Start On-Screen Keyboard**.

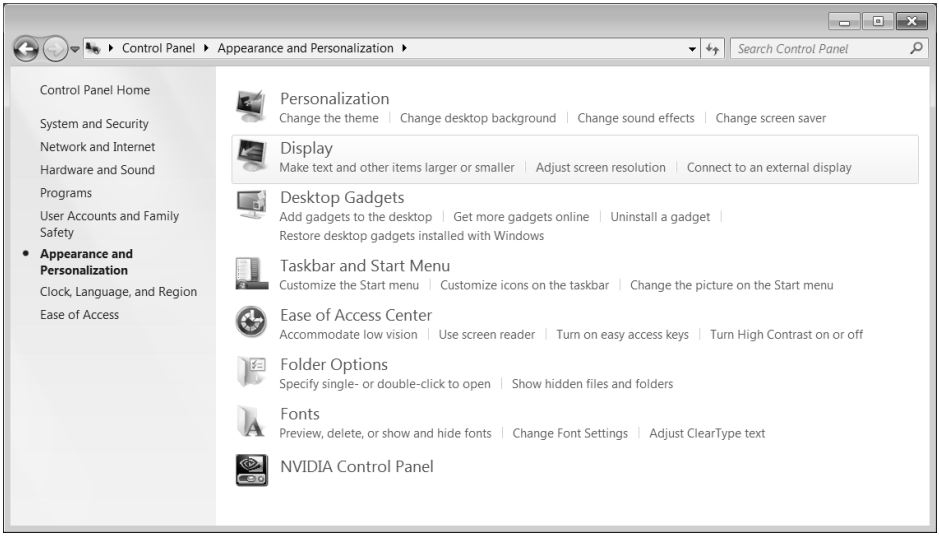
Appearance and Personalization

This program offers you the possibility of adjusting the presentation on your display. This includes the background image, the screensaver, Active Desktop (web) and additional settings of your display and your graphics card, for example. The program can be started in the following way:

- Right mouse click on the Windows interface (Desktop) and left mouse click on **Personalization**

or

- Via **Start** ⇨ **Control Panel** ⇨ **Appearance and Personalization** with a double-click with the left mouse button.


Control Panel ▸ Appearance and Personalization ▸
Search Control Panel
Control Panel Home
System and Security
Network and Internet
Hardware and Sound
Programs
User Accounts and Family Safety
Appearance and Personalization
Clock, Language, and Region
Ease of Access
Personalization
Change the theme | Change desktop background | Change sound effects | Change screen saver
Display
Make text and other items larger or smaller | Adjust screen resolution | Connect to an external display
Desktop Gadgets
Add gadgets to the desktop | Get more gadgets online | Uninstall a gadget |
Restore desktop gadgets installed with Windows
Taskbar and Start Menu
Customize the Start menu | Customize icons on the taskbar | Change the picture on the Start menu
Ease of Access Center
Accommodate low vision | Use screen reader | Turn on easy access keys | Turn High Contrast on or off
Folder Options
Specify single- or double-click to open | Show hidden files and folders
Fonts
Preview, delete, or show and hide fonts | Change Font Settings | Adjust ClearType text
NVIDIA Control Panel

The following adjustment possibilities are available:

- **Personalization**

- **Display**
- **Desktop Gadgets**
- **Taskbar and Start Menu**
- **Ease of Access Center**
- **Folder Options**
- **Fonts**

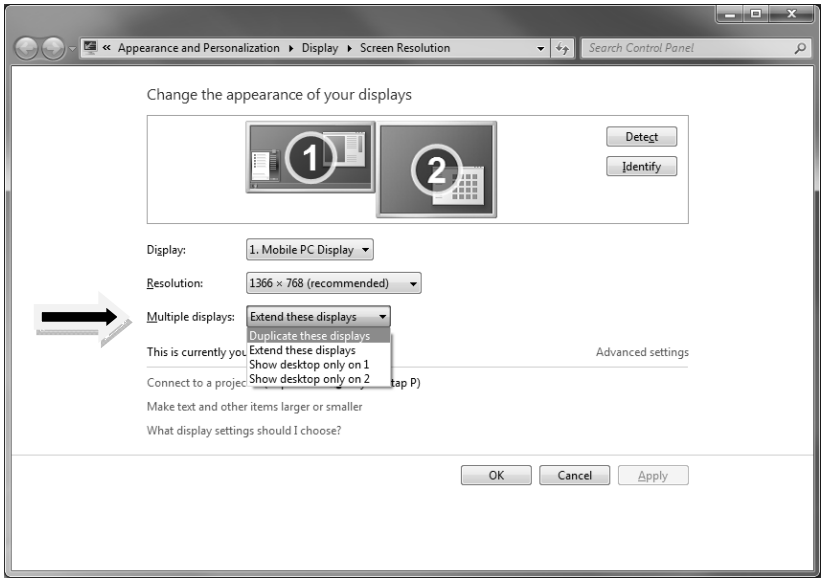
Connecting an External Monitor

The All-In-One PC has a HDMI-OUT port for connecting an external monitor.

1. Shut down your All-In-One PC.
2. Connect the video signal cable of the external monitor to the HDMI-OUT port of the All-In-One PC.
3. Connect the external monitor to the electrical socket and power it up.
4. Start your All-In-One PC.

The external screen will be determined after the operating system has been loaded. Several possibilities will be available to you. You will call them up as follows:

1. A right click on the display.
2. Select the **Screen Resolution** option in the selection window.



Select from the following options under **Multiple displays**:

- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

Duplicate the Desktop

This Mode duplicates the display of the netbook on an external monitor.

Information

The same screen resolution must have been set on both devices in the case of this mode.

Extend these displays

An empty Desktop will be displayed on the second [external] monitor in this mode. Windows from the first screen cane shifted to the second one and vice versa.

The screen resolution and the colour quality of the individual display devices can be set under **Start ⇨ Control Panel ⇨ Appearance and Personalization**.

Only display the Desktop on 1

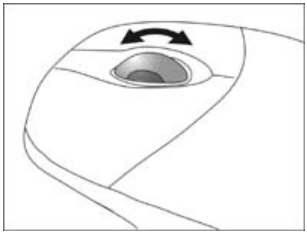
The Desktop will only be displayed on the main monitor 1.

Only display the Desktop on 2

The Desktop will only be displayed on the second (external) monitor.

The Mouse

The mouse has beside the two keys a wheel that can be used to scroll through a document or internet pages.



Note

The scroll wheel can be used as a button. The functionality depends on the application. In Word for example you can push the wheel to move up and down as a scroll function.

If the mouse course moves jerkily on the screen, try a different surface (mouse pad). Glass and metallic surfaces might cause problems.

The Keyboard

This section contains useful information on using the keyboard. All diagrams are **schematic**.

The Alt and Ctrl Keys

The left **Alt** key performs certain functions in conjunction with other keys. The application program determines these functions. In order to enter a combination of keys that include the **Alt** key, hold the **Alt** key down while pressing the other key. The right **Alt** key operates in a similar way but selects certain special characters. The **Ctrl** key, like the **Alt** key, carries out program functions.

Useful key combinations (software-dependent):

Key Combination	Function and Description
Alt + F4	As a rule ends the program selected or closes the window opened.
Alt + Print screen	Copies the image of the window currently active to the clipboard.
Shift + '	Generates the @ character required for e-mails (pronounced: at).
Ctrl + Alt + Del	Windows security is launched.

(Country-specific variances are possible.)

Multimedia functions

The allocation of a double function to certain keys provides you with a few multi-media functions. Some functions are input using the **Fn**-Key:

Kombination	Description
Fn + ⏮	Previous Track Use this key to skip backwards to the previous track/title in the active player.
Fn + ⏵/■	Play/Pause Use this key to start or pause, for a short time, the playback of a track/title just as you would with a normal CD player.
Fn + ■	Stop Use this key to end playback of the current track/title.
Fn + ⏭	Next Track Use this key to skip forward to the next track/title in the active player.
Single Button	**Description**
🔇	Mute Switches the volume on/off.
🔉	Decreases the volume.
🔊	Increases the volume.

Setting the frequency for keyboard and mouse

1. Push the ‘connect’ button located on top of the receiver. The indicator will start blinking.
2. Push the button on the bottom of the keyboard. The channel will be changed after the button is released.
3. Push the ‘connect’ button located on top of the receiver. The indicator will start blinking.
4. Push the button on the bottom of the mouse. The channel will be changed after the button is released.

The Hard Drive

The hard drive is the main storage medium combining large storage capacity and rapid data access.

The hard drive contains the operating system of the computer, other application programs and backup files. These programs and files are pre-installed on your All-In-One PC, so you may note that some of the space on your hard drive is already taken.

The Windows operating system cannot use the full capacity of the hard drive, which means that there will be a difference between the capacity that the BIOS displays and what the operating system displays. The operating system of the All-In-One PC, further application programs and backup files are located on the hard drive and reduce its total capacity.

The hard drive is addressed as drive **C** and **D**.

Note

Never switch off the computer while the busy indicator is lit since this may result in loss of data. A flickering hard drive display is your indication that the All-In-One PC is accessing the hard drive.

Usually your hard disk is divided into more partitions. The configuration of your hard drive can be displayed and configured under "**Disk Management**". To familiarise yourself with the hard drive configuration, search Windows Help for the key word "**Disk Management**".

In your first partition (**C:**) you will find the operating system, application programs and the users' documents.

The second partition (**D:**) serves for data security and contains additional drivers (**D:\Driver**) and tools (**D:\Tools**) for your All-In-One PC.

Note

You will also find in two otherwise non-overwriteable partitions the system restoration start files (⇨ p. 79), as well as installation files for Windows® 7. These partitions are not visible and should not be erased.

Important Directories

In the following we have listed the most important directories and described their content.

Attention!

Do not delete or modify these directories or their contents since data could be lost or the functionality of the system could be at risk.

C:	The master directory of drive C: includes important files required to start Windows®. In the factory setting these files are hidden for safety reasons.
C:\Programs	As the name suggests, in this directory programs install the files belonging to the application.
C:\Windows	The main directory of Windows®. This is where the files of the operating system are saved.
D:\Driver	This folder includes the drivers required by your computer (pre-installed).
D:\Tools	Here you find additional programs and other documentation for your All-In-One PC.

The Optical Drive

Loading and Removing a Disc

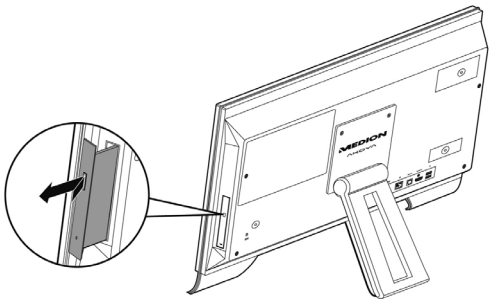
In contrast to optical drives in a desktop All-In-One PC, your All-In-One PC uses a holder to lock the disk.

Attention!

Do not place protective foils or other stickers on your CD's. To avoid damage to your drive, do not use deformed or damaged CD's. Attention: Do not use scratched or dirty discs, discs with pieces broken off or discs of poor quality. Because of the high speeds in the drive the discs might break and damage your data as well as your drive. Examine the discs before you enter them. If damage or dirt is visible, you should not use them.
Damage caused by faulty media is excluded from warranty and any repair will be charged.

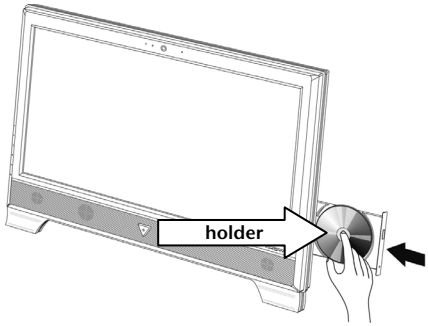
Loading a Disc

1. With the device turned on, press the eject button on the optical drive to open the tray.



2. Pull the tray out completely with care.

3. Place the disc on the tray so that it lays flat with the label facing forward. push the disc right **onto the locking mechanism** so that it can lock in position.



Attention!

The disc can be damaged when the drive drawer is pushed in, if it has not been positioned on the support correctly.

4. Push the tray back into the optical drive carefully.
   The **'E'** drive letter will have been allocated to your optical drive in the delivery status. You will have easy access to your files on your disks with Windows Explorer (**Computer**). Start the **Computer** Help Program by means of the Desktop link or by pressing the Windows key and the **'E'** key at the same time.
   Open Windows Explorer by means of **Start** ⇨ **All Programs** ⇨ **Accessories**.
   The pre-installed media reproduction will be used automatically during access to DVD videos (or audio and video files on normal data CDs)..

Attention!

While the der All-In-One PC is accessing the optical drive the media acitvity indicator is lit. Do not try to remove the disc from the drive while this LED is lit.

How to Remove a Disc

1. To remove a disc push the eject button again to open the drawer.
2. Remove the disc and store it at a safe place.
3. Shut the drawer.

Playing Back and Retrieving Data from Discs

Note

Some disks start automatically upon insertion. This depends on the operating system and the related settings.

Your All-In-One PC is able to playback and to retrieve Audio CDs, DVD Movies and Data discs.

After loading the disc your operating system will open a selection window with different options for playback.

If your operating system doesn't open the selection window you still have the possibility of access to the optical drive via the **Windows Explorer** or the **Computer** .

Regional Playback Information for DVD

The playback of DVD movies includes the decoding of MPEG2 videos, digital AC3 audio data and the deciphering of CSS protected contents.

CSS (sometimes called copy guard) is the name of a data protection program incorporated by the movie industry as an action against illegal copies.

Among the numerous regulations for CSS licensees the most important ones are the country specific playback restrictions.

In order to facilitate the geographically restricted release of movies, DVD titles are released for certain regions.
Copyright laws require the restriction of each DVD movie to a certain region (usually the region, in which it is sold).

DVD movie versions can be published in several regions but the CSS regulations require that each CSS decipherable system may only be used in one region.

Attention!

The decoding software included with your All-In-One PC may be changed for regional DVD decoding **up to five times**, after which the drive will only play DVD movies for the region setting last entered. Changing the region code after that will require factory resetting which is **not** covered by warranty. If resetting is desired, shipping and resetting costs will be billed to the user.

Subjects Concerning the CD/DVD-Rewriter

Normal Discs are pressed from a digital, glass master and then sealed. In the case of blank disc, the information is burnt onto the disc with the laser of the Rewriter. Therefore these discs are more sensitive than normal CDs.

Please avoid the following when using recordable/rewriteable discs - especially blanks - that have never before been used:

- radiation by direct sunlight (UVA/UVB)
- scratches and damage to the disk surface
- extreme temperatures

The Card Reader

If your All-In-One PC is equipped with a card reader, you can handle different memory card types. The following table refers to the use of the card reader:

- **SD**: Secure Digital Memory Card
- **MMC**: Multimedia Card
- **SDHC**: Secure Digital High Capacity Card
- **MS**: Memory Stick
- **PRO**: Memory Stick pro

For other types of cards, you may need a corresponding adapter (not included in the scope of delivery).

Inserting Memory Cards

Note

Memory cards can only be installed in **one direction.** Do not attempt to insert a card by force. This can damage the card reader and/or the card.

- Inscribe the card in such a way that the contacts point backwards when the All-In-One PC is upright.
- Push the memory card into the slot.

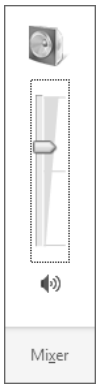
If a card is inserted, a free drive letter will be allocated to it in the workstation.

Removing Memory Cards

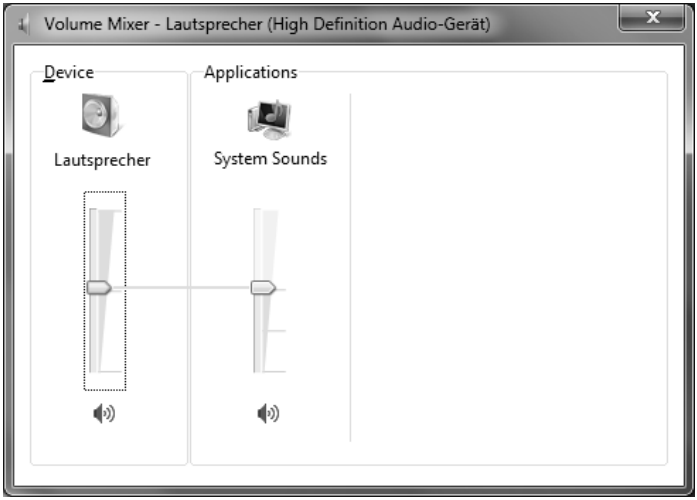
In order to remove a memory card or a memory stick, first push it into the contact to unlock it. Pull the card from the bay and store it securely.

The Sound System

Your All-In-One PC has an integrated stereo sound card (on-board) with 16-bit and 3D spatial sound effects (3D). The sound card is compatible with the industry standard Sound Blaster and Microsoft Sound System Version 2.0. This guarantees optimal support for all popular programs and games. If you wish to alter the base volume, click on the loudspeaker symbol in the task bar.



Click on **Mixer**, in order to open the volume mixer.

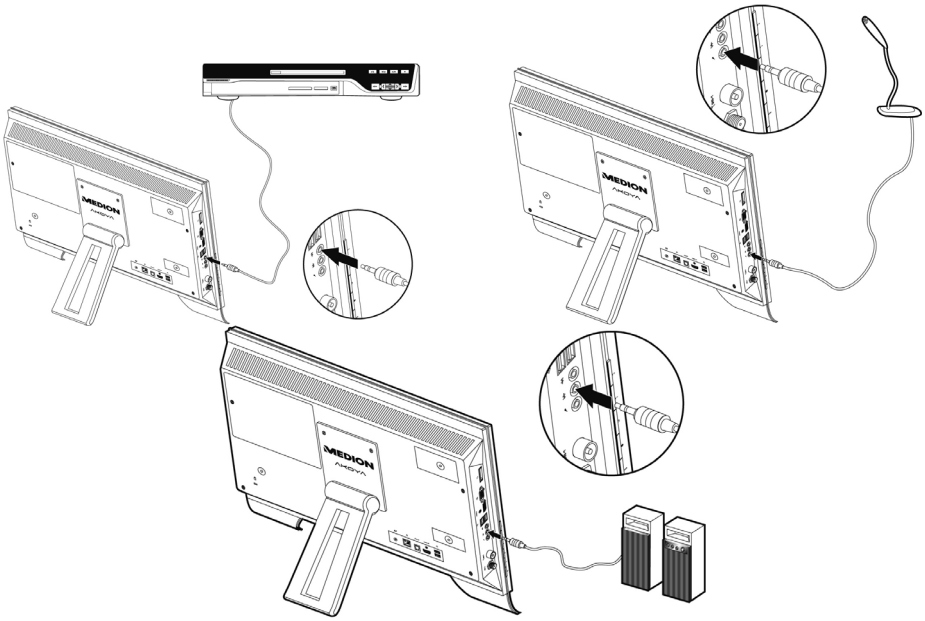


By using the keys and you have also the possibility to regulate the volume.

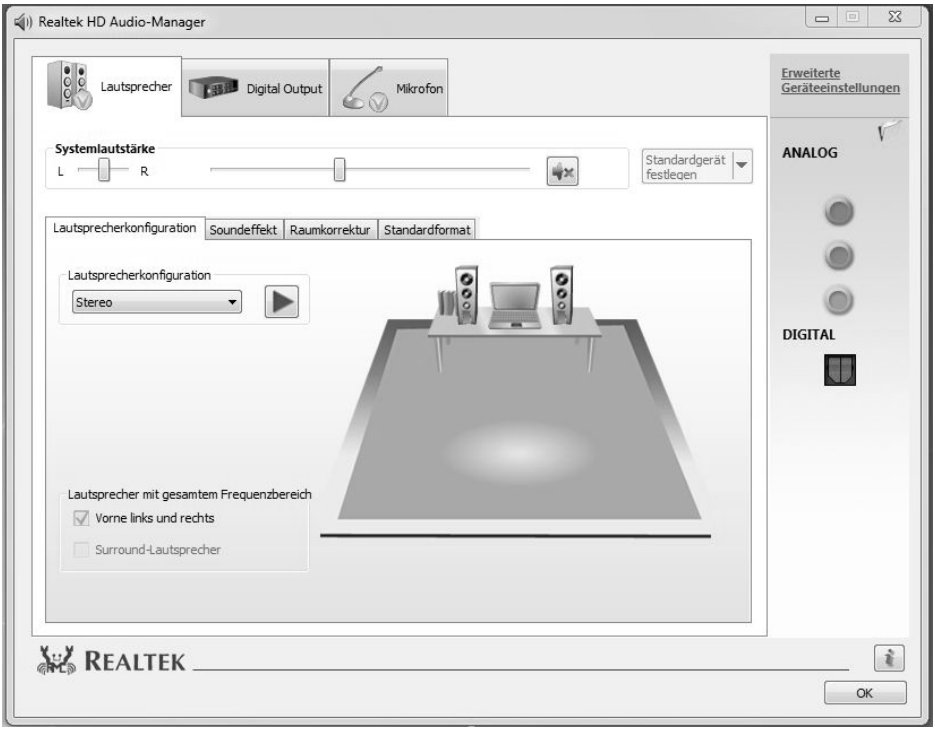
You can change the function of the audio sockets using the pre-installed "Realtek" driver software. The connections can be configured in such a way as to connect to a surround sound system.

Configuration of the Loudspeakers

Connect the plug of one audio device with one of the audio sockets. The device will be recognised.



In the **Speakers** dialogue, you can select the following settings under **Speaker Configuration:**



Stereo: the audio sockets possess their basic functions.

5.1 Loudspeaker: The audio input is the loudspeaker output on the back;
The audio output is the loudspeaker ouput on the front;
The microphone connection is for the central loudspeaker and the subwoofer.

Dragging the cursor over the socket illustrations displays the actual functions.

Webcam

The built-in Webcam and associated microphone permit the use of various services, such as Windows® Messenger.

Actual example using Windows Messenger

1. Start Windows Messenger and create a user account if you do not already have one. This service is free of charge. You only pay the cost of your Internet connection.
2. Select your contact from the list and click on the camera icon below your display image.

A wizard helps you optimize the settings of your speakers, microphone and webcam. Follow the instructions on your screen.

3. Click on **Finish** to transmit your image via the webcam.
4. If your contact also has a webcam, click on the camera icon below the display image of your contact to receive the live image.

Microphone amplification

You are also able to amplify the built-in microphone. To do this, start the **Realtek HD Audio-Manager** by double clicking on the loudspeaker in the Infobar.

In the **Microphone** dialogue, you can adjust or change the value of the microphone amplification.

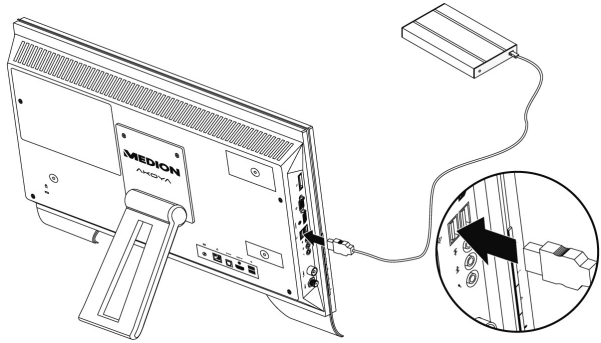
USB Port

Note

Devices connected directly to the USB bus should not draw more than 500 mA. The voltage output is protected by a fuse (Limited Power Source according to EN 60950). Should the devices need more power than this, it will be necessary to provide a hub (distributor / booster).

On the USB it is possible to connect up to 127 devices which correspond to the USB standard (1.1 and 2.0 supported).

The data transfer speed is 1.5 Mbit/s or 12 Mbit/s, depending on the device connected. USB 2.0 can reach up to 480 Mbit/s.



Note

If possible, always connect your USB devices to the same port where it has been installed. Otherwise you will get a new ID and your operating system will ask for a new installation of the driver.

The TV Tuner Card

The All-In-One PC is equipped with a TV card. Connect an aerial cable, in order to receive television channels on the All-In-One PC.

An analog or DVB-T aerial or a digital SAT device must have been connected, in order to receive a TV signal with the TV tuner.

Analog TV reception

- Connect a terrestrial aerial or cable television to the TV socket of your TV card.

DVB-T TV reception

You will have the possibility of using such services with an appropriate aerial, if DVB-T or digital services are offered at your location.

- Connect a DVB-T aerial to the TV socket or your TV card.

DVB-S TV reception

You will be able to watch television with your digital satellite equipment by means of the **DVB-S*** connection.

Attention!

Pull the antenna out when the device is not being used, particularly during bad weather. This protects your device from lightning.

Windows® Media Center is the optimal software for digital television, digital photographs and digital music.

1. Start the Media Center using the program bar (in this regard, see also page 63)
2. A assistant will guide you through the installation of your TV tuner.

Attention!

Audio or video recordings need a great deal of memory (up to 2.4 GB/hour). Safeguard files that you do not need on external media, such as DVD/CD-Rs or hard drives.

* The SAT connection on your All-In-One PC is a DVB-S2 connection for high resolution reception of satellite TV. This will only enable the reproduction of released and un encoded channels.

The Remote Control

This wireless remote control set can only be used to control the **Media Center** program on your All-In-One PC. In order for it to work, the following conditions must be met:

- The All-In-One PC must be booted up.
- Windows* must be fully loaded.
- The driver software must be installed*.

(fig. remote control)

* All these conditions are met in the delivered state.

Button Layout

Note

The functions described here are standard functions.
These Buttons can differ according to the operating mode (TV, video, photo, etc.).

		Start video text application.
		Activate the Energy-saving mode
		Special function Buttons red, green, yellow and blue (e.g.: for video text)
		TV recordings
		DVD Menu
		EPG function (Electronic Program Guide)
		Live TV – Starts the full image television mode
		Switch the Comfort Light On/Off
		Switch to AV source
		Switch the screen On/Off
		User-defined button
		Press + to increase the volume. Press - to lower the volume.
		With these navigation keys, you can navigate between selection and menu elements. **Press** the **OK** button to confirm.
		Press + to select the next channel. You select the previous channel with -.
		Mute Switch (switches the sound output off).
		Reverts to the point selected previously.
		Application-related information function.
		Previous title/images/chapter
		Next title/images/chapter
		Starts Media Center.
		Start recording
		Pauses the playback at the selected point.

	■	Ends the playback/recording
	◀◀	Rewind
	▶	Starts playback.
	▶▶	Fast forward
	Direct selection of the TV channels by means of numbers. Number entry in the case of some functions (video text, etc.).	

Programming the user-defined button

You can place any application that you would like to start directly by pressing a button on the user-defined button of the remote.

Proceed a follows to prgram the button:

1. Click on the symbol in the information area of the Task Strip with a right mouse-click. A new window will open.
2. Select the application that you would like to allocate to the button by means of the **Search** interface.
3. Click on **Save** and confirm with **OK after you have selected an application**.
4. Click on **Quit**, in order to close the program.

AV inputs

Connecting an external source to the All-In-One PC

You will also have the possibility of using the All-In-One PC as an output device through the back HDMI and VGA outputs. Connect a fixed disk external DVD recorder, an HD multi-media player, a PC and/or another All-In-One PC. Proceed as follows to do this:

Connecting an AV source

- **With an HDMI cable**
  Connect an HDMI cable (not in the scope of supply) to the HDMI-IN of the the All-In-One PC and the HDMI output of the respective external device, provided that your AV device has an HDMI output.
  No additional cble to transmit sound will be necessary, because this will take place through the HDMI cable.
- **With a VGA cable**
  Connect a VGA cable (monitor cable; not supplied) to the VGA-IN of the All-In-One PC and the graphics card output of the PC or All-In-One PC.
  Connect an audio cable to the audio output of the All-In-One PC and the audio output of the PC/laptop, if you also wish to transmit sound.

Changing the AV source

1. Switch to the AV mode after you have made all the connections. Press the MODE operating button to do this.
2. Press the MODE operating button several times to switch between the sources. The sources will be displayed in the following sequence:
   HDMI IN → VGA IN → All-In-One PC → HDMI IN, etc.

The Network

Your All-In-One PC is provided with a Fast Ethernet-Network connector

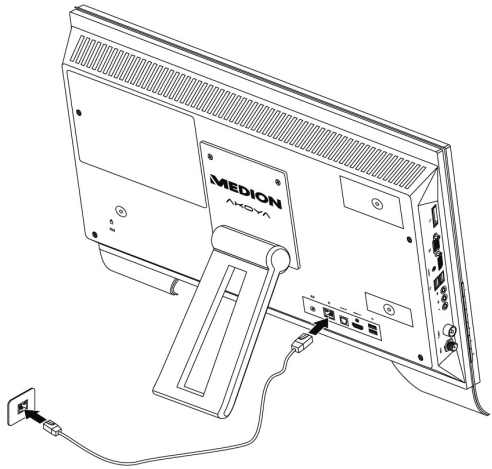
You will find further information about networking in the **Help** section within the **Start** menu.

What is a Network?

A network means connecting your All-In-One PC to another or several other All-In-One PCs. Users can transfer information and data between computers and share resources such as printers, modems and hard disk drives.

Here are some practical examples:

- You can exchange Email and manage appointments in an office.
- Users share a printer in a network and save their data on a central server.
- Two or more All-In-One PCs can be connected to play network games or share data.



Wireless LAN

Your All-In-One PC is equipped with WLAN. The components (Module, antenna) are already integrated and activated in your computer. You can turn off the wireless LAN function with the help of the Windows* Device Manager.

This function allows you to create a wireless network link with a partner.

Safety Note

Attention!

Don't use this feature in environments where highly sensitive devices are placed such as in hospitals etc. To avoid any interference disable this option in your device manager.

Conditions

The partner used can be a wireless **access point**. An access point is a wireless transmitter that communicates with your notebook and controls access to the network connection (e.g., a home network or a broadband connection such as DSL).

Wireless access points are often found in offices, airports, universities or Internet cafés. They offer access to enterprise services and networks or to the Internet.
Access authorizations are normally needed. A fee may be required to use a public access point. To set up a wireless network to share Internet access, files, and printers at home, you will need an access point, a router, and a broadband (DSL or cable) modem. Some access points can also serve as a router and/or a broadband modem. Check with your retailer to find the best solution for your needs.

A link to another computer with wireless LAN functionality can also be created **without an access point**. This will allow you to share files, but you will need an access point and a router to share an Internet connection. The wireless network link works according to standard **IEEE 802.11n** and is compatible to standard **IEEE 802.11 b/g**. Other standards (802.11a etc.) are not supported.

The transmission speed (max. 300 Mbp/s*) can vary according to distance and other factors. If for example the other devices support the 802.11b standard the transmission speed can be max. 11 Mbp/s.

Search for "wireless networking" in Windows Help and Support for more information.

* 300 Mbit/s is a grossvalue. A maximum of 75 Mbit/s is available at application level. In order to use its full capacity, a WLAN router following the 802.1 1n standard is required.

Troubleshooting within the Network

Why does the network environment not show the releases?

The network environment is delayed in time. Check the release by searching for the respective **computer name.**

Why does an error message appear when I click on the network environment?

The **computer name** must be unique on the network and may not be the same as the **task group**.

It appears that the network boards are unable to communicate. What might be the problem?

Maybe one of the used network boards works with a **different speed** (e. g. 10 instead 100 Mbit) and your network computer is unable to recognize this. If necessary, set the network driver to the compatible speed.

If two All-In-One PCs should be linked you require a **cross-link cable**, otherwise use a **patch** cable.

In addition, check the **protocols** and the **configuration**.

The data transmission is incorrect or very slow. What might be the problem?

Maybe you have the wrong cable (UTP / CAT3 or lower) or the problem is the proximity of a power cord or another source of interference.

For further hints on troubleshooting refer to the Windows help under **"Network errors"**.

Bluetooth

Bluetooth wireless technology is designed to replace cables between devices, such as your printer, keyboard, and mouse.

Bluetooth wireless technology operates over a short distance. Bluetooth devices use radio transmission, which enables your computer, mobile phone, printer, keyboard, mouse, and other devices to communicate with each other without cables.

There are several uses for Bluetooth wireless technology, including, but not limited to:

- Creating a wireless connection to the Internet with a mobile phone.
- Transferring files between computers or between a computer and another device.
- Printing to a Bluetooth wireless printer.
- Using a Bluetooth wireless keyboard and mouse.
- Joining a personal area network (PAN).
- Synchronizing a personal digital assistant (PDA) to a computer or another device using Bluetooth wireless technology.

The data transfer speed for Bluetooth wireless technology can be up to 700 kilobits (Kbp/s) per second. The data transfer speed can vary depending on the device or environmental factors. A Bluetooth device can transmit through walls, pockets, and briefcases.

Since Bluetooth is using the same frequency range as WLAN, simultaneous use might cause interference. If this should happen you can disable one service temporary.

The Bluetooth function can be activated/deactivated via the symbol in the taskbar.

Attention !

Don’t use this feature in environments where highly sensitive devices are placed such as in hospitals etc. To avoid any interference disable this option in your device manager.

Securing the All-In-One PC

Unauthorized access to software and hardware solutions will be made available to you with your new All-In-One PC.

Startup Password

You can protect your All-In-One PC against unauthorized use with a switching on password. Then, an invitation to enter the password will appear on the screen when the All-In-One PC is switched on. The password will be set up in **BIOS**.

Warning!

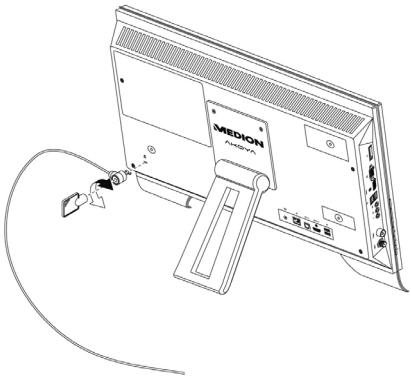
Keep your password in a safe place. You will not be able to delete your password if you forget it. Contact your customer Service if you loose your password.

You can also use the security options of Windows®, in order to protect your data against unauthorized access. You will find further information in the chapter "**Data and System Security**" starting on page 75.

Using a safety lock

You can prevent theft by using a so called **Kensington® lock**, which can be bought at your local retailer.

The cable wraps around an object and the "T" shaped end inserts into the Kensington lock port and a key or combination dial is used to secure the lock in place. Please keep your key in a safe place.



Software

This section concerns itself with software. We make a distinction between the operating system, the software (application program), **Windows activation, BIOS and the security package BullGuard, which is delivered with the device**.

Getting to Know Windows® 7

With Windows® 7, is launching the new operating system and successor to Vista®.

Windows® 7 contains a number of innovative functions and technologies, enabling your All-In-One PC to work quickly and reliably, while being easy to use.

Windows® 7 – News

Improved Taskbar

The Taskbar at the bottom of the screen enables you to start programs and change between programs which are already running. Using Windows® 7, you can place any program in the Taskbar, so that it will always open with one single click. You can also arrange the symbols on the Taskbar simply by clicking on them and dragging them to the desired position. The symbols are also considerably bigger, so that they are easier to use. Moving the cursor over the symbols will display miniatures of each file or each window open in the program. Moving the cursor over the miniature displays a full-screen preview of the particular window. Moving the cursor away from the miniature closes the full-screen preview.

Jump lists

Jump lists offer a practical possibility when opening files which you have recently worked on. To display recently used files, just right-click the application symbol on the Taskbar. Right-clicking on the Word symbol will display recently used Word documents. You can also easily place other files in the jump list if you would like to have them readily at hand, in which case they will always be displayed. This allows you to access documents which you use more frequently, with just a few mouse clicks.

The jump lists from a few programs, such as Windows® Media Player, can be filled in advance with frequently used commands. Thus, for example, the Windows® Media Player jump list might contain options to play all music or to re-open the latest play list.

The Internet Explorer jump list displays frequently and most recently visited websites. For certain programs, this enables rapid access commands which, in the past, could only be retrieved from the program itself, such as the command to create a new e-mail message.

Improved Desktop

Windows® 7 simplifies working with the windows on the Desktop. This provides you with more intuitive possibilities for opening and closing, as well as for changing the size and for rearranging.

Windows® 7 makes the performance of everyday tasks even simpler. For example, the Snaps function makes it easier than ever to compare two open windows. You do not need to adjust the size of the open window for comparison. Simply pull the window, using the mouse, to one of the edges at the side of the screen, and it will fill half the screen. Snap the window on both sides, and it is already easier than ever to compare two windows.

If you would like to display all Desktop mini-applications, simply move the mouse into the lower right hand corner of the Desktop. This makes all open windows transparent, so that the Desktop and all the mini-applications located on it will be instantly visible.

Click on the Titlebar of the window, "shake" it, and all open windows will be displayed as symbols on the Taskbar. "Shake" the window again, and the other windows will be displayed again.

Better device management

Windows® 7 enables you to close, manage and use all devices through the "**Devices and Printers**" central function.

All devices are displayed in a central position.

With the new Device Stage Technology, Windows® 7 even goes one step further in device management. Device Stage helps you use all compatible devices connected to your computer. Thanks to Device Stage, now you display the device status in one single window and carry out often-used commands. You will even find pictures of the devices here, easily enabling you to see which devices are connected. The manufacturer of the devices can even adapt Device Stage. If the manufacturer of your camera, for example, prepares an adapted version of Device Stage, you can see the number of photos on the camera and receive links to useful information when you link the camera to the All-In-One PC.

Homegroup

With **homegroups**, a new function of Windows® 7, the linking of home computers is really simple. A home network group is created automatically, for example, when you link the first All-In-One PC under Windows® 7 with the home network. The addition of additional All-In-One PCs with Windows® 7 to the home network group is quickly accomplished. You can indicate exactly what should be released on each All-In-One PC for all other All-In-One PCs in the home network group. Finally, the shared use of files on the various home All-In-One PCs, and on many other devices, is so simple that it is as if all files were located on one single hard drive. This allows you to store digital photos on the computer in your home office and then enjoy easy access to them from a laptop in any other room in the house. Similarly, the printer in home office is automatically released for all All-In-One PCs in the house, as long as they are all in the home network group.

Beginners and persons changing from other Windows versions systems are advised to read this material carefully.

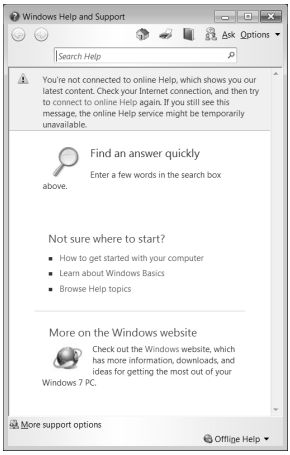
Windows® 7 – Help and Support

An answer to almost every question can be found in this program.

This help function fully covers the Windows operating system.

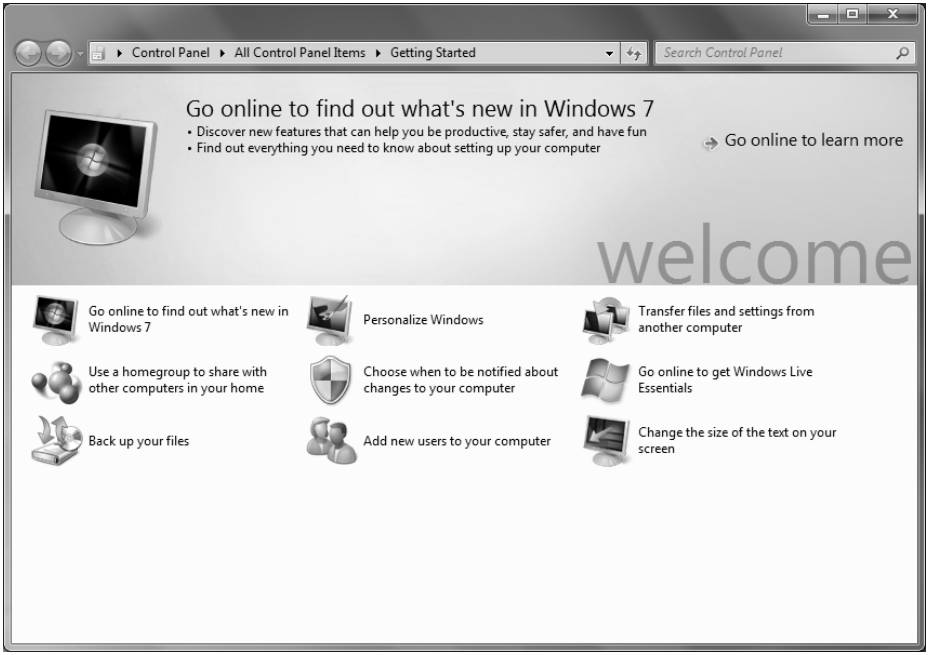
It is helpful for both beginners and professionals. You can print or bookmark the information, which is categorized into topics. You start like this:

1. Click on **Start**
2. Now select **Help and Support**


Windows Help and Support
Ask
Options
Search Help
You're not connected to online Help, which shows you our latest content. Check your Internet connection, and then try to connect to online Help again. If you still see this message, the online Help service might be temporarily unavailable.
Find an answer quickly
Enter a few words in the search box above.
Not sure where to start?
How to get started with your computer
Learn about Windows Basics
Browse Help topics
More on the Windows website
Check out the Windows website, which has more information, downloads, and ideas for getting the most out of your Windows 7 PC.
More support options
Offline Help

Windows® 7 – Getting Started

Learn everything you need to know about the features of the All-In-One PC.


Control Panel ▸ All Control Panel Items ▸ Getting Started
Search Control Panel
Go online to find out what's new in Windows 7
• Discover new features that can help you be productive, stay safer, and have fun
• Find out everything you need to know about setting up your computer
Go online to learn more
welcome
Go online to find out what's new in Windows 7
Personalize Windows
Transfer files and settings from another computer
Use a homegroup to share with other computers in your home
Choose when to be notified about changes to your computer
Go online to get Windows Live Essentials
Back up your files
Add new users to your computer
Change the size of the text on your screen

It is the aim of this feature to enable both beginners and experienced users to make additional setting for the optimal use of Windows®7 after first bringing the Notebook into
operation.

Getting Started has been subdivided into many small groups of subjects, so that the user will have the possibility of adjusting the content optimally to his or her knowledge. There are some of the links in the following:

- Go online to find out what's new in Windows®7
- Personalize Windows
- Transfer files and settings from another computer
- Use a homegroup to share with other computers in your home
- Choose when tob e notified about changes to your computer
- Back up your files
- Add new users to your computer
- Change the size of the text on your screen

Use **Getting Started** to understand your All-In-One PC better and in order to be able to use it optimally. It will also serve you as an additional source of information for recognizing and removing potential problems.

You will call up **Getting Started** as follows:

1. Click on **Start**
2. Select **Getting Started** in the Program List.

Windows® 7 – User Account Control

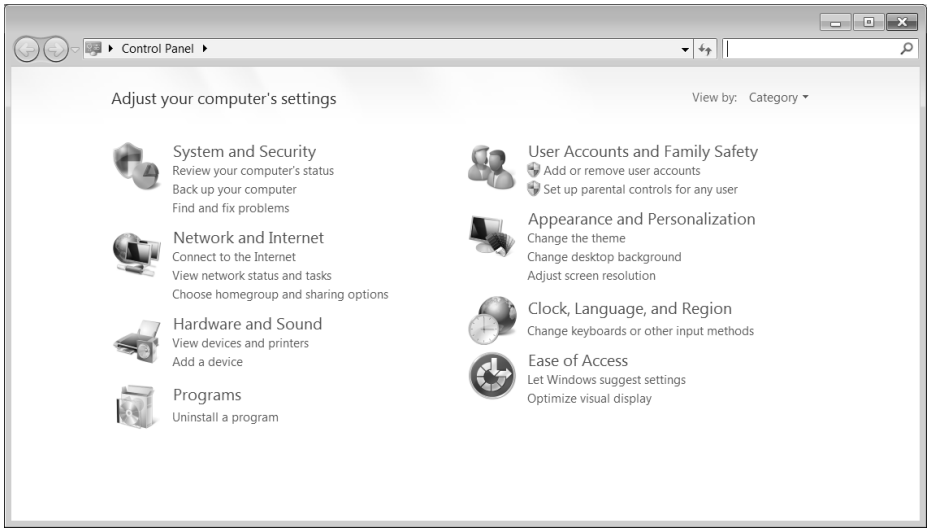
The User Account Control contributes to the prevention of unauthorized changes to the All-In-One PC.

A window with the message **"Do you want to allow the following program to make changes to this computer?"** will appear as soon as you carry out an unauthorized change.

- Click on **Continue**, in order to continue the procedure.
- Click on **Cancel**, in order to end the procedure.

Windows® 7 – Control Panel

You can change Windows settings using the control panel. The settings control almost everything relating to Windows displays and functionalities, and they enable you to organise Windows according to your requirements.



When you first open the **Control Panel,** a few of the most frequently used elements of the Control Panel are displayed by category.

For further information on any element in the Control Panel category view, hold the cursor over the symbol or category name and read the pop-up display text.

To open one of these elements, click on the associated symbol or category name.

For a few of these elements, a list, with executable tasks will open, with a selection of individual Control Panel elements.

Searching for the desired control elements may be effected in the following ways:

- Enter a word or expression in the search field.
- Click on Large Icons or Small Icons under **Display Settings** to display a list of all Control Panel elements.

Windows Media Center

The Windows Media Center is the platform for your individual home entertainment in Windows Vista. You will be able to record television, TV broadcasts, DVDs and music, look at photos and much more by a remote (not included in the scope of the delivery) or by a click of the mouse, with the Windows Media Center.

You will start your individual entertainment as follows:

1. Turn on your All-In-One PC.
2. Click on **Start** .
3. Click on **Windows Media Center**.

An overview of the Windows Media Center functions is below:

Main menu	Sub-menu
TV + Films	**Recordings** You will have the possibility of recording broadcasts if you connect a TV tuner. You can play back the broadcasts recorded, delete them or burn them on external media through this Menu point.
	Play back DVD You will play DVDs through this Menu point.
	Set up TV You will have the possibility of configuring the TV signal here, if you have an external TV tuner available.
Online Media	**Programmes** This library of programmes offers a listing of various online media. You will call up content through the Internet, from the online video library, through news portals to the music shop, by means of the online media. An existing Internet connection is the requirement for the use of this function.

Main menu	Sub-menu
Tasks	**Settings** Adapt the Windows Media Center to your requirements and needs here. For example, make the settings for the protection of children here.
	Stand by You will not only close the Windows Media Center but you will be able to put the whole operating system in stand-by through this sub-menu. Pay attention that all applications have been already closed before putting the system into stand-by.
	Burn CD/DVD Call up your burning software to start a burning process through this sub-menu
	Synchronising If you connect an external device, such as an MP3 player or a digital camera; you will be able to synchronise the respective data to an external device with the notebook through this sub-menu.
	Extension set-up You will be able to set up a Windows Media Center extension by means of this sub-menu. You will be able to access the data on your notebook by means of a cable or wireless network.
	'Only media' You will switch to the full image of the Media Center by means of this sub-menu.
Images + Videos	**Library of images** All the images stored in your notebook will be located in the library of images. Start the playback in a slide show here.
	Play back everything Select '**Play back everything**', to start the playback of a slide show directly.
	Video library All the videos stored in your notebook will be located in its video library.

Main menu	Sub-menu
Music	**Music library** All the music titles stored in your notebook will be located in the music library. You will be able to start the selected playback of an album, an artist or a selected title here.
	Play back everything You will start the playback of all the files stored in your music library by means of this sub-menu.
	Radio You will have the possibility of listening to a radio broadcaster and to administrate it, if you have external radio tuner hardware available.
	Search You will be able to search for music titles, composers, artists, albums, etc. in a targeted way by means of this sub-menu. The search will start as soon as you have entered the first letters.

Installation of Software

Note

If your operating system is configured so that the installation procedure accepts only signed drivers (default) and software an information screen will appear.

The software included in delivery is already pre-installed in the factory.

Attention!

You may find that during the installation procedure important files may be changed or even cancelled. To avoid further problems in using older files after an installation, make sure you safeguard your hard disk. See page 75 for further information regarding data backup.

How to Install your Software

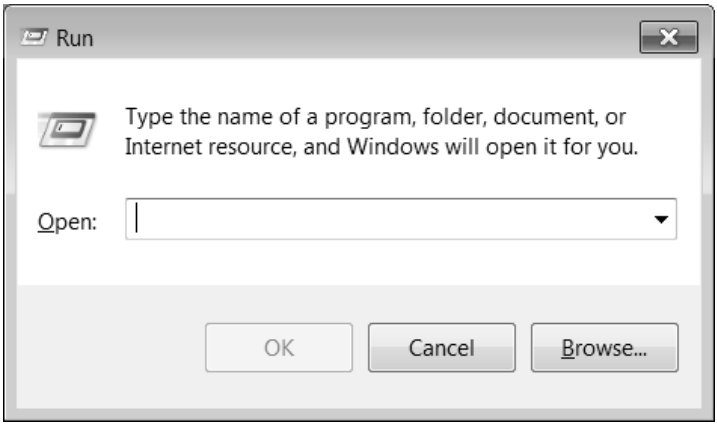
Please follow the instruction of the software vendor. We will describe a **typical** installation. Once you insert a CD, the installation menu is started automatically.

Note

If the automatic start does not work, it is likely that the so-called **Autorun** function has been deactivated. Read the respective chapter in Windows Help on how to activate this function.

An example for the manual installation **without** the autorun function:

1. Click on **Start** .
2. Click on ▸ **All Programs.**
3. Open the **Accessories** program point.
4. Select the item **Run.**
5. Now enter the letter of the CD-ROM drive followed by a colon and the program name setup:



6. Click on **"OK"**.
7. Follow the instruction given by the program.

Software Uninstallation

In order to remove installed software from your All-In-One PC, follow the next steps:

1. Click on **Start** .
2. Click on **Control Panel**.
3. Then select the **Programs** option.
4. Select the respective program, start the uninstallation and follow the instructions on the screen.

Windows Activation

Microsoft is committed to the protection of intellectual property rights and the reduction of software piracy. Therefore Windows® 7 contains software-based product activation technology. Your copy of Windows® 7 has already been **activated for your All-In-One PC**.

Product activation is needed if some components of your All-In-One PC have been replaced or you use a non-authorized BIOS. If necessary you can activate Windows Vista® as often as requested.

You will probably need to activate Windows® 7 by telephone even if Internet Activation is available. This is due to the pre-activated SLP version which runs with a special Product-ID. However, activation needs your unique Product ID which can be found on the **Certificate of Authenticity** sticker on your All-In-One PC housing. When you call, please inform your agent that you are running an OEM-(SLP) version of the software.

Product Activation on your All-In-One PC

In few cases it may still be required to activate Windows® 7. If an activation via the **internet** is acknowledged with an error message you should perform the following steps.

1. Please select the **telephone activation** and click until the related screen appears.
2. Now click on **change product key**. A new window appears. Enter the product key. This is located on the **Certificate of Authenticity (COA)**, on the computer's casing.
3. Acknowledge your entry and follow the instructions on the screen. Notify your Microsoft consultant, if necessary, that you have an OEM license in connection with your All-In-One PC.

BIOS Setup

In the BIOS set up (your All-In-One PC's Basic Configuration) you have a number of parameter settings available for your All-In-One PC. For example, you can change the operating mode of the interfaces, security features or power management.

The All-In-One PC is factory pre-set to guarantee optimum operation. Please only modify the parameters if this is absolutely essential and if you are familiar with the configuration possibilities.

Execution of the BIOS Setup

You can only execute the configuration program when starting the system. If the All-In-One PC has already been started exit Windows® and reboot. Prior to rebooting the All-In-One PC press the key "F2" and keep it pressed until the message "Entering Setup" appears.

BullGuard Internet Security

The BullGuard Internet Security Package is a combination of the currently most up-to-date All-In-One PC security technologies on the market and thus offers you 24-hour optimum protection.

BullGuard is already installed, so that additional installation will not be necessary. If you nevertheless have to carry out an installation (e.g. after system restoration), you will find the software package on the application/support disc supplied with the machine.

BullGuard Internet Security consists of the following security components:

- Antivirus
  The centrepiece of any serious All-In-One PC security application, the Antivirus application screens your e-mails, and scans your hard drives for viruses and malware. The BullGuard Antivirus combines the highest update frequency in the business with a no-nonsense user-interface.
- Antispyware*
  BullGuard Antispyware protects your All-In-One PC from all known kinds of spyware and adware by searching and cleaning files, registry keys, processes and cookies, protecting you from identity theft and the loss of personal information.
- Spamfilter*
  The BullGuard Spamfilter will protect you from annoying spam and potentially costly phishing attempts - a key tool in keeping your Inbox free from unsolicited mail.
- Backup*
  Backing up your files has never been easier with both local and online backup. Not only can you customise the size of your online backup drive to suit your needs - once uploaded, you can access these files from any computer connected to the internet anywhere in the world!
- Support*
  BullGuard Support is a key component in all BullGuard products. Assistance with all security related questions available to all users directly from the application. No FAQ, no automated response – real people and live help.

***Information**

The **Antispyware**, **Spam filter**, **Backup** and **Support** components will only be released at the free registration and will be deactivated after the expiry of 90 days.
Procure a BullGuard subscription through the internet link given below, in order to be able to continue to use this module.

The BullGuard Internet Security Package will be updated with the most up-to-date virus information for 90 days after the **free registration**.

The registration window will only appear after your All-In-One PC has been restarted. You can register by entering your email address.

Note

Keep your password in a secure place.

The antivirus software will continue to run after the expiry of 90 days, but it will no longer be updated, so that your All-In-One PC will not be protected against new viruses.

The purchase of various subscriptions through BullGuard is possible in order to always receive the most up-to-date information and updates.

A subscription can be purchased on the internet and carried out without complications. An additional release or the entering of a licence is not necessary. Neither changes nor additional settings will have to be made.

The release will take place automatically after the purchase of a subscription.

Read the information about this on the internet at:

https://www.bullguard.com/buy_new.aspx?

Note

The operating system and anti-virus software are automatically updated when the first online connection is made. These processes usually take a few minutes, during which time the operating speed of the computer may be affected although this is only noticeable on initial start-up.

Chapter 4

Customer Service & Self Help

Subject	Page
Data and System Security	75
System Restore	76
FAQ – Frequently Asked Questions	79
Customer Service	81
Upgrades and Repairs	85
Recycling and Disposal	86

Data and System Security

The programs described below are part of your Windows operating system. You can find additional information on these programs in the Windows Help file.

Please also read the notes on page 4.

Data Security

Back up data regularly on external media such as a CD-R or CD-RW. Windows offers **Backup Status and Configuration**.

This program is found in **Accessories** ⇨ **System Tools** within the Start menu. You should make a backup disk with all your passwords and the operating system's original configuration.

Maintenance Programs

You can avoid some hardware and software errors with the help programs such as **Disk Defragmenter** and **Disk Cleanup**. The help program **System Information** can also be helpful as it gives you detailed information about your system configuration. You can also find these programs in **Accessories** ⇨ **System Tools** too.

System Restore

Windows® 7 provides a useful function (**System Restore**) enabling the storage of the so-called **Recovery points**.

The system remembers the current configuration as a snapshot and returns to this, if necessary. The advantage is that an unsuccessful installation can be cancelled.

Recovery points are created automatically by the system, but they can also be set manually.

You can determine and configure yourself the maximum memory taken up by this. You find this program in the program file under **Accessories** ⇨ **System Tools**.

We recommend setting a **recovery point** before installing new software or drivers. At this point if the system does not run properly this recovery point should enable you to return to a workable configuration without deleting newly created documents. In the next paragraph you will find your options for the repair of an incorrect installation.

Correction

Windows® 7 includes various functions ensuring that the All-In-One PC as well as the installed applications and devices work correctly.

These functions assist you in solving the problems which might occur by adding, deleting or replacing files required for the functionality of the operating system, the applications and devices. The recovery function or functions you use depend on the type of occurring problem or error. For detailed information refer to the Windows help.

Windows® Update

Windows Update is the online updating of Windows. Use Windows Update to download elements such as security updates, important updates, the newest help files, drivers and Internet products from the Internet.

The website is regularly augmented by new content, so that you can download the newest updates and error corrections at any time, to protect the All-In-One PC and guarantee its functioning.

Windows Update will search through the All-In-One PC and provide a list of individual updates especially for the configuration of your All-In-One PC.

Each update that Microsoft regards as important for the operation of the operating system, programs or hardware components will be classified as an “important update” and automatically selected for installation for you.

Important updates will be provided to remove known problems and to protect the All-In-One PC against known security risks.

Carry out four simple steps, to download the updates needed and to keep your computer on the current status of technology:

1. Click on **Start** .
2. Click on ▸ **All Programs**.
3. Open **Windows Update**.
4. Click on **Check for update**.
5. Click on **Add** to select the desired update and to add it to the updates to be installed, while you are searching through the available updates in each category. You can also read a complete description of each individual element by clicking on the **Read further** Link.
6. Click on **Check and install updates**, when you have selected all the desired updates, and then click on **Install now**.

Windows Update Information for Data Security

Windows Update needs certain information about the respective All-In-One PC, so that a suitable list with updates can be provided for you. This information will include the following:

- Version number of the operating system
- Version number of Internet Explorer
- Version numbers of additional software programs
- Plug & Play identification key of the hardware devices

Windows Update will stand up for the protection of your private data and will not record your name, address, email address or other forms of personal data. The information collected will only be used during the time that you are visiting the website. It will also not be stored.

The update can only be executed via the Internet. Ensure that you are on-line with your All-In-One PC when downloading the updates.

System Restore

If your system is not functioning properly, you should use the Application Support Disc to restore your system.

Limits of the Recovery

- Changes made to the original configuration (RAS, Desktop or Internet settings) and installed Software will be ignored by this Recovery and will not be re-loaded.
- Driver Updates or hardware installed by you will be ignored by this Recovery.

Carrying out a Restore

1. Remove any mass storage devices you may be using (memory cards, USB sticks, etc.).
2. Switch on the All-In-One PC.
3. Press the corresponding key when you see the message "**Press F11 to run recovery**" or "**Press F12 to run recovery**".
   After a few seconds, the message "**Windows is loading files**" will appear. Wait until the files are loaded. The "**Power Recover**" menu will then appear.
4. Select the language of the restoration menu.
5. Click on "**Next**".
6. You may now choose between two forms of restoration:
   - **Restore to HDD – no backup of user data**
     All data on the All-In-One PC are irretrievably erased, restoring delivery condition.
   - **Restore to HDD – with backed up user data**
     Delivery condition is restored and all user data under **C:\User are preserved**.

   Warning!

   When using the option **with backed up user data,** the restoration procedure takes a long time. Data are only preserved if they are located in the C:\user folder. All other data will be erased. For this reason, you must perform regular backups on external data carriers. We will not be liable for data loss and/or consequential damages.
7. Click on **Next** and follow the further instructions, which will appear on the screen, to restore the delivery condition.

FAQ – Frequently Asked Questions

When do I have to activate Windows?

Your software has been preactivated in the factory. An activation will only be required, if ...

... several components are replaced by others.

... you install a new motherboard.

... a different BIOS version has been installed.

... you install the software to another computer.

Where do I find the necessary drives for my All-In-One PC?

The drivers are on the second partition of the hard disc in the directories Driver and Tools.

What is the Windows activation?

Your operating instructions include a chapter about this subject.

How do I perform a data backup?

Make a backup and another backup of selected data to an external medium (CD-R), to familiarise yourself with the technique.

A backup is unsuitable if you are not able to recover the data, the medium (CD-R, CD-RW) is defective or no longer available.

Do I still have to install the enclosed CDs/DVDs?

No. Basically all programs are already preinstalled. The disks are only intended as backup copies.

When is the recovery of the factory setting recommended?

This method should be chosen as the last resort. Read chapter “**System Restore**” on page 76 concerning the alternatives possible.

Customer Service

Troubleshooting

Errors can have simple causes, but sometimes they are caused by faulty equipment. We would like to give you some ideas to solve common problems. Should these instructions not lead to success, please feel free to call us.

Localise the Cause

Visibly check all cables and connections. Should all lights be off, check whether all equipment is supplied with power.

- Check power points, power cable and all power switches.
- Switch off the All-In-One PC and check all cable connections. Check the connections to peripherals. Do not exchange cables, even though they may look similar. The polarity in those cables may be different. When it is confirmed that the computer has power and all connections are correct, turn the computer on again.

Frequent use of the programs **Disk Defragmenter** and **Disk Cleanup** will help you to avoid problems with your operating
system.

The tool "**System Information**", available in the program folder "**System Tools**" is also very useful.

Errors and Possible Causes

The monitor is blank.

- Confirm that the system is not in stand-by mode. Press any key on the keyboard to test this out.

Wrong Date and Time:

- Click the clock on the taskbar and correct the date and time.

After a system restart a new drive letter is assigned to the cards in the card slots.

- This can happen, when the card reader re-initializes the slots during a system start. New IDs might be assigned, which can lead to new drive letters for some cards.

No data can be accessed from the optical drive.

- Check whether the disc is inserted correctly.
- Is the optical drive displayed in Windows Explorer? If so, test another disc.

The mouse does not work.

- Check the cable.
- Is the mouse functioning in another application program? Is the mouse deactivated in "**Device Manager**"
- Are the batteries empty? Insert new batteries of the same type.

There is not enough room on the HDD.

- Audio or video recordings need a great deal of memory (between 1 and 2 GB/hour). Safeguard files that you do not need on external media, such as DVD/CD-Rs or hard drives or other external media e.g. the **MEDION** hard drive **HDDrive 2go**.

Additional Support

If the suggestions in the above section have not solved your problem, please contact the service hotline and we will attempt to help you solve the problem. Before you contact the Technology Centre, however, please have the following information available:

- How is your computer configured?
- What additional peripherals do you use?
- What messages, if any, appear on your screen?
- What software were you using when the error occurred?
- What steps have you already undertaken to solve the problem?
- Have you upgraded or removed drivers or hardware?
- Can you manually repeat the problem?
- If you have been given a customer number previously, please quote this.

Driver Support

This All-In-One PC has been extensively tested in our laboratories with a large number of compatible devices. It fulfils all required standards and complies with the standard “Designed for Windows”, which certifies utmost compatibility.

However, often the software drivers for individual components are updated from time to time. This is a regular process provided by the manufacturer to mend possible compatibility problems that may occur with components (e.g., programs or hardware) that were not tested at the time of your All-In-One PC’s manufacture. Driver updates and the latest information on your product are available on the Internet.

Visit Medion on the Web at **www.medion.com**

Transporting the All-In-One PC

Please observe the following guidelines when transporting the All-In-One PC:

- To avoid damage during transport, store the All-In-One PC in its original packaging.

Cleaning and Care

The lifetime of the All-In-One PC can be extended by taking the following measures:

Warning!

There are **no user-serviceable** or user-cleanable parts inside the All-In-One PC housing.

- **Before cleaning, always pull the mains cable and all connection cables. Clean the** All-In-One PC with a damp, lint-free cloth.
- Dust can clog the air vents, leading to overheating and malfunctioning. Check at regular intervals (about every 3 months) that all air vents permit sufficient air circulation. Use a Hoover to keep the air vents clear of dust. If your device regularly sucks in a great deal of dust, we also recommend that the interior of the All-In-One PC housing be cleaned by a professional.
- Do not use solvents, caustic or volatile cleansers.
- Before cleaning, always remove the power plug and all connecting cables. Clean the All-In-One PC with a damp, lint-free cloth. Do not use any solvents, corrosive or gaseous cleaning agents. Do not use CD-ROM cleaning disks or similar products that clean the lens of the laser to clean your CD- /DVD-drive.

Upgrades and Repairs

- Only a qualified engineer should perform upgrades and repairs to your All-In-One PC.
- If you do not have the necessary qualifications, go to an appropriate Service Engineer. Please contact our Service Centre if you are experiencing technical problems with your All-In-One PC.

Notes for Service Engineers

- Before opening the housing, disconnect the All-In-One PC from all power sources and remove any connecting cables. If the All-In-One PC has not been disconnected from the power outlet before being opened, there is a danger to life through electric shock. There is also a risk of damage to the components.
- Internal components of the All-In-One PC may be damaged by electrostatic discharge (ESD). Carry out system upgrades and changes in an ESD-protected workshop.
  If no such workshop is available, wear an antistatic wrist strap or touch a highly conductive metal object. Medion can repair damage sustained by inappropriate handling for a fee.
- Use only original spare parts.

Caution!

Lithium batteries can not handle intense pressure, high temperatures or fire. There is a danger of explosion if replaced incorrectly. Replace batteries with a compatible type as recommended by the manufacturer.
Lithium batteries are hazardous waste and require proper disposal. Contact the Service Centre for additional information on battery disposal.

Notes on Laser Radiation

- Laser devices of Laser Class 1 to Laser Class 3b may be used in the All-In-One PC. Where the All-In-One PC housing remains closed, the device meets the requirements of Laser Class 1.
- By opening the All-In-One PC housing you will gain access to laser devices of up to Laser Class 3b.

When removing and/or opening laser devices, the following guidelines must be observed:

- The CD-ROM-/CDRW-/DVD-drives installed contain no user-serviceable parts.
- Only the manufacturer should perform repairs to the CD-ROM-/CDRW-/DVD-drives.
- Do not look into the laser beam, even while wearing optical protection.
- Do not allow yourself to be exposed to the laser beam. Avoid exposure of the eyes or skin to direct or stray radiation.

Recycling and Disposal

Device

At the end of its life, the appliance must not be disposed of in household rubbish. Enquire about the options for environmentally-friendly disposal

Batteries

Do not dispose of used batteries in the household rubbish! They must be deposited at a collection point for used batteries.

Packaging

To avoid damage during transport, the All-In-One PC is stored in protective packaging. The packaging is produced mostly from materials which can be disposed of in an environmentally friendly manner and therefore can be professionally recycled.

Should you have any questions concerning the disposal please contact your dealer or our service.

Chapter 5

Appendix

Subject	Page
Standards	89
Index	94

Standards

This All-In-One PC meets the requirements of the following standards:

Electromagnetic Compatibility

This All-In-One PC meets the following requirements for standards of electromagnetic compatibility and electrical safety:

EN 55022	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement.
EN 55024	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement.
EN 61000-3-2	Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase).
EN 61000-3-3	Limits - Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with a rated current up to 16 A.

The antenna connection of the TV tuner is in compliance with EN55013, EN55020.

Electrical Safety

Electrical safety requirements according to the following standards:

EN 60950-1	Safety of information technology equipment.

Ergonomics

Ergonomic requirements according to the following standards:

DIN EN ISO	Ergonomic requirements for office work with display devices:
9241-3	**Part 3**: Requirements for visual displays
9241-4	**Part 4**: Requirements for keyboards
9241-8	**Part 8**: Requirements for colour representation
9241-9	**Part 9**: Input devices except keyboards

Noise Emission

Requirements for noise emission according to the measurement procedure in accordance with the following standard:

ISO 7779 (ISO 9296)	Acoustics. Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment.

This All-In-One PC fulfils the requirements of noise emissions according to ISO 7779 with following values:

Operating Mode	Max. Sound power level L_{WAd} (B/A) (declared according to ISO 9296)
Idling	4.8
Operating	5.2
	Max. Sound pressure level L_{pAm} (dB/A) (declared according to ISO 9296)
At bystander position Idling	40
St bystander position Operating	47

This device fulfils the basis requirements and the relevant regulation of the Ecodesign Guideline 2009/125/EG (Commission Regulation 1275/2008).

ISO 13406-2 Class II

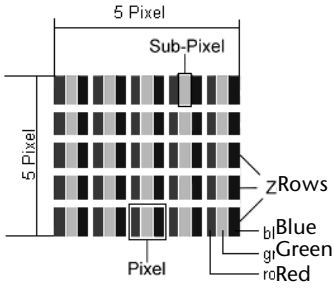
Active matrix LCDs (TFT) with a resolution of **1920 x 1080** pixels which are in turn composed of three sub-pixels each (red, green, blue), contain about **6.2** million addressable transistors. Because of this very high number of transistors and their extremely complex production process occasionally defective or incorrectly addressed pixels or sub-pixels may occur.

There have been several attempts in the past to define the acceptable number of defective pixels. But this can be difficult and varies widely between different manufacturers.

We, therefore, adhere to the clear and strict requirements of **ISO 13406-2, class II**, for the warranty handling of all TFT display products. These requirements are summarized below.

Within ISO-standard 13406-2 the general requirements regarding pixel defects are defined. Pixel defects are classified into three failure types and four failure classes. Each individual pixel is made up of three sub-pixels in the primary colours (red, green, blue).

Pixel structure



Types of Pixel Failures:

- Type 1:
  A constantly lit pixel (a bright, white spot), even though it is **not** addressed. A white pixel is caused when all three sub-pixel are lit.
- Type 2:
  A pixel that does not light up (dark, black spot), although it is addressed
- Type 3:
  Abnormal or defective red, green or blue sub-pixels.
  (E.g. constantly lit with half the brightness, one colour is not shining, blinking or flickering, but not belonging to Type 1 or 2 Pixel Failures)

In addition: A cluster of type 3 (= 2 or more defective sub-pixels in an array of 5 x 5 pixel). A cluster is an array of 5 x 5 pixel (15 x 5 sub-pixel).

ISO 13406-2, Class II

Resolution	Type 1	Type 2	Type 3	Cluster Type 1, Type 2	Cluster Type 3
1024 x 768	2	2	4	0	2
1280 x 800	3	3	6	0	3
1280 x 854	3	3	6	0	3
1280 x 1024	3	3	7	0	3
1366 x 768	3	3	7	0	3
1400 x 1050	3	3	8	0	3

Example:

A n approx. 43 cm (17”) - SXGA-display consists of 1280 horizontal and 1024 vertical picture dots (pixel), which amounts to a total of 1,31 million pixels. Based on one million pixels this translates into a factor of about 1.31.
Class II type failure consequently allows for three defects each of type 1 and type 2 and 7 defects of type 3 and 3 cluster of type 3.

These cases are normally not covered by warranty.
If the number of failures exceeds the figures of any category mentioned above then this may be covered by the warranty.

Information about the Regulatory Compliance according to R&TTE

The following remote equipments may have been supplied with this All-In-One PC:

- Wireless keyboard
- Wireless mouse
- Remote Control
- USB receiver
- Wireless LAN
- Bluetooth

Due to the capacity of the built-in wireless LAN solution (> 100 mW) the device may only be used within buildings in France.
Currently none of the other EU-countries have any restrictions. For use in other countries please obtain information about the applicable regulations locally.

The company declares herewith that these devices are in agreement with the fundamental requirements and the other relevant terms of the 1999/5/EG Guideline. Complete declarations of conformity are available under www.medion.com/conformity.

FCC Compliance Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. Shielded interface cables, if any, must be used in order to comply with the emission limits.

Making Copies of this Manual

This manual contains information protected by law. All rights reserved. Duplicating this information in mechanical, electronic, or any other form, without the written approval by the manufacturer, is prohibited by copyright law.

Index

A

All programs 20
Ambient temperature 7
Appearance and Personalization 28
Autorun 66
AV inputs 51

B

Battery treatment 6
BIOS Setup 69
Bluetooth 55
BullGuard Internet Security 70

C

Cabling 4
Card Reader 41
Care 84
Carrying out a Restore 79
CD-ROM 37
Cleaning 84
Cleaning agents 84
Control Panel
  Disk Management 35
Customer service 81

D

Data and system security 75
Data security 6, 75
Directories 36
Disc drive 37
Driver support 83
DVBS and DVBS2 15
DVB-T 15

E

Electrical safety 89
Electromagnetic compatibility 89
Ergonomics 7, 89
Errors and possible causes 82
External monitor 29

F

FAQ 80
FCC compliance statement 93

G

Getting started
  Connecting USB receiver 18
  Inserting batteries in keyboard 17
  Inserting batteries in mouse 17
  Inserting batteries in remote control 18
  Power on 18

H

Hard drive 35
HD ..... *See* Hard drive
Hotline 83

I

Icons 20
Included with your All-In-One PC 11
Inserting Memory Cards 41
Installation of software 66
ISO 13406-2 Class II 90

K

Kensington-lock 56
Keyboard 32
  Keys 32

L

Laser radiation 86
License Agreement 19
Localise the cause 81

M

Maintenance 84
Maintenance programs 75
Microphone amplification 45
Mouse 31

Multi Touch Display 27
Multimedia functions 33

N

Network 52
LAN Access Point 53
Troubleshooting 54
What is a network? 52
Wireless LAN 53
Noise Emission 90

O

On/Off Button 25
On-Screen Keyboard 28
Operation
Keyboard 32
Mouse 31
Operational safety
Data security 6
Cabling 4
Ambient temperature 7
Set-up location 13
Power supply 4
Optical disc drive 37

P

Power Adapter 26
Power Supply 25
Program bar 20
Programming the user-defined button 50

R

R&TTE 92
Recycling and disposal 86
Remote control 48
Removing Memory Cards 41

S

Safety lock 56
Screen Resolution 27
Securing the Notebook
Startup Password 56
Service engineers 85
Setting the frequency for keyboard and mouse 34
Setting Up of the All-In-One PC 12
Set-up location 13
Software 57
Software uninstallation 67
Sound System 42
Standards
Electrical safety 89
Electromagnetic compatibility 89
Ergonomics 89
FCC compliance statement 93
Noise emission 90
Start button 20
System restore 76

T

Transporting 84
Troubleshooting 76, 81
TV Tuner Card 47

U

Upgrades and repairs 85
USB port 46

V

Views
Comfort light 15
Display 14
HDMI-IN connector 15
HDMI-OUT connector 16
Kensington® lock 16
LAN port 16
Microphone 15
On/Off button 14
Optical drive 15
Power socket 16
USB-Port 15, 16
VGA-IN connector 15
Webcam 14

W

Webcam 45
Windows activation 68
Windows Media Center 63

Windows® 7
User account control....61
Control panel 62
Getting started....60
Help and Support 59
News 57
Windows® Desktop....20
Windows® Update 77
Wireless LAN 53

Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung

Halten Sie diese Bedienungsanleitung stets griffbereit in der Nähe Ihres All-In-One PCs. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung und die Verpackung gut auf, um sie bei einer Veräußerung des All-In-One PCs dem neuen Besitzer weiter geben zu können.

Wir haben dieses Dokument so gegliedert, dass Sie jederzeit über das Inhaltsverzeichnis die benötigten Informationen nachlesen können. Ein Stichwortverzeichnis (Index) finden Sie am Ende dieses Handbuches.

Um den All-In-One PC gleich in Betrieb zu nehmen, lesen Sie bitte die Kapitel *Betriebssicherheit* (ab Seite 3) und *Erste Inbetriebnahme* (ab Seite 17).

Wir empfehlen, auch die anderen Kapitel zu lesen, um detaillierte Erklärungen und Bedienhinweise zu Ihrem All-In-One PC zu erhalten.

Ziel dieser Bedienungsanleitung ist es, Ihnen die Bedienung Ihres All-In-One PCs in leicht verständlicher Sprache nahe zu bringen. Begriffe des Computerjargons zu übersetzen schafft oft Verwirrung, daher haben wir gebräuchliche Computerbegriffe beibehalten. Sollten Ihnen einige Bezeichnungen nicht geläufig sein, schauen Sie bitte in das Kapitel *Glossar* (ab Seite 93), um die genaue Bedeutung nachzulesen.

Zur Bedienung der Anwendungsprogramme und des Betriebssystems können Sie die umfangreichen Hilfefunktionen nutzen, die Ihnen die Programme auf Tastendruck (meist F1) bzw. Mausklick bieten. Diese Hilfen werden Ihnen während der Nutzung des Betriebssystems Microsoft Windows® oder dem jeweiligen Anwendungsprogramm bereitgestellt.

Weitere sinnvolle Informationsquellen finden Sie im Abschnitt „*Windows® 7 kennen lernen*“ ab der Seite 58.

Unsere Zielgruppe

Diese Bedienungsanleitung richtet sich an Erstanwender sowie an fortgeschrittene Benutzer. Ungeachtet der möglichen professionellen Nutzung, ist der All-In-One PC für den Betrieb in einem Privathaushalt konzipiert. Die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten stehen der ganzen Familie zur Verfügung.

Persönliches

Notieren Sie zu Ihrem Eigentumsnachweis:

Seriennummern .....

(z. B. Microsoft®) .....

Kaufdatum, -ort .....

Sie finden die Seriennummer Ihres All-In-One PCs auf der Rückseite des All-In-One PCs. Übertragen Sie die Nummer ggf. auch in Ihre Garantieunterlagen.

Die Qualität

Wir haben bei der Wahl der Komponenten unser Augenmerk auf hohe Funktionalität, einfache Handhabung, Sicherheit und Zuverlässigkeit gelegt. Durch ein ausgewogenes Hard- und Softwarekonzept können wir Ihnen einen All-In-One PC präsentieren, der Ihnen viel Freude bei der Arbeit und in der Freizeit bereiten wird. Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen in unsere Produkte und freuen uns, Sie als neuen Kunden zu begrüßen.

Copyright 2010.

Alle Rechte vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.

Das Copyright liegt bei der Firma **MEDION®**.

Warenzeichen:

MS-DOS® und **Windows®** sind eingetragene Warenzeichen der Fa. **Microsoft®**.

Pentium® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma **Intel®**.

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE HDMI, das HDMI Logo sowie High-Definition Multimedia Interface sind eingetragene Warenzeichen der **HDMI Licensing LLC**.

Andere Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise 1

Betriebssicherheit 3
Stromversorgung 4
Verkabelung 4
Datensicherung 6
Umgang mit Batterien 6
Umgebungsbedingungen 7
Ergonomie 7
Komfortables Arbeiten 8

Ansichten & Erste Inbetriebnahme 9

Lieferumfang 11
Aufstellen des All-In-One PCs 12
Aufstellungsart 12
Aufstellen mit dem Standfuß 12
Befestigung mit einer VESA-Halterung (optional) 12
Aufstellungsort 13
Ansichten 14
Vorderseite 14
Linke und rechte Seite 15
Rückseite 16
Erste Inbetriebnahme 17
Schritt 1: Batterien in die Tastatur einlegen 17
Schritt 2: Batterien in die Maus einlegen 17
Schritt 3: Batterien in die Fernbedienung einlegen 18
Schritt 4: USB-Empfänger anschließen 18
Schritt 5: Einschalten 18
Schritt 6: Starten der Ersteinrichtung 19
Schritt 7: Abschluss 19
Kurzbeschreibung der Windows®-Oberfläche 20

Arbeiten mit dem All-In-One PC 23

Stromversorgung 25
Ein-/Ausschalter 25
Netzbetrieb 26
Das Multi-Touch Display 27
Bedienung 27
Reinigung 27
Bildschirmauflösung 27
Bildschirmtastatur 28
Darstellung und Anpassung 28

Anschluss eines externen Monitors ... 29
Desktop duplizieren ... 30
Desktop erweitern ... 30
Desktop nur auf 1 anzeigen ... 30
Desktop nur auf 2 anzeigen ... 30
Die Maus ... 31
Die Tastatur ... 32
Die Tasten Alt, Alt Gr und Strg ... 32
Die Multimediatasten ... 33
Frequenzabstimmung Tastatur und Maus ... 34
Die Festplatte ... 35
Wichtige Verzeichnisse ... 36
Das optische Laufwerk ... 37
Disc einlegen und entnehmen ... 37
Disk einlegen ... 37
Disc entnehmen ... 38
Disc abspielen / auslesen ... 39
Regionale Wiedergabeinformationen bei DVD ... 40
Der CD/DVD-ReWriter ... 40
Der Multi-Kartenleser ... 41
Speicherkarte einsetzen ... 41
Speicherkarte entfernen ... 41
Das Soundsystem ... 42
Lautsprecher konfigurieren ... 43
Die Webcam ... 45
Anwendungsbeispiel mit dem Windows® Messenger ... 45
Mikrofonverstärkung ... 46
USB-Anschluss ... 47
Der TV-Tuner ... 48
Die Fernbedienung ... 49
Tastenbelegung ... 50
Benutzerdefinierte Taste programmieren ... 51
AV Eingänge ... 52
Anschluss einer externen Quelle an den All-In-One PC ... 52
AV Quelle anschließen ... 52
AV Quelle umschalten ... 52
Netzwerkbetrieb ... 53
Was ist ein Netzwerk? ... 53
Wireless LAN (Funk-Netzwerk) ... 54
Sicherheitshinweis ... 54
Voraussetzungen ... 54
Problembeseitigung im Netzwerk ... 55
Bluetooth ... 56
All-In-One PC sichern ... 57
Einschaltkennwort ... 57
Kensington-Sicherheitsschloss ... 57

Software 58
Windows® 7 kennen lernen 58
Windows® 7 - Neuheiten 58
Windows® 7 - Hilfe und Support 60
Windows® 7 - Erste Schritte 61
Windows® 7 - Benutzerkontensteuerung 62
Windows® 7 - Systemsteuerung 63
Windows Media Center 64
Softwareinstallation 67
So installieren Sie Ihre Software: 68
Deinstallation einer Software 69
Windows-Aktivierung 70
Produktaktivierung bei Ihrem All-In-One PC 70
BIOS Setup 71
Ausführen des Bios Setup 71
BullGuard Internet Security 72
Tipps und Tricks 74
Bedienhilfen 74
Systemeinstellungen und -informationen 75

Kundendienst & Selbsthilfe 77

Daten- und Systemsicherheit 79
Datensicherung 79
Wartungsprogramme 79
Systemwiederherstellung 80
Fehlerbehebung 80
Windows Update 81
Windows Update-Informationen zur Datensicherheit 82
Auslieferungszustand wiederherstellen 83
Beschränkung der Wiederherstellung 83
Rücksicherung durchführen 83
FAQ - Häufig gestellte Fragen 84
Kundendienst 85
Erste Hilfe bei Hardwareproblemen 85
Lokalisieren der Ursache 85
Fehler und mögliche Ursachen 86
Benötigen Sie weitere Unterstützung? 87
Treiberunterstützung 87
Transport 88
Reinigung und Pflege 88
Auf-/Umrüstung und Reparatur 89
Hinweise für Servicetechniker 89
Hinweise zur Laserstrahlung 90
Recycling und Entsorgung 90

Anhang 91
Glossar 93
Normenkonformität 100
Elektromagnetische Verträglichkeit 100
Elektrische Sicherheit 100
Ergonomie 100
Geräuschentwicklung 101
Europäische Norm EN ISO 13406-2 Klasse II 102
Konformitätsinformation nach R&TTE 103
Index 104

Kapitel 1

Sicherheitshinweise

Thema	Seite
Betriebssicherheit	3
Stromversorgung	4
Datensicherung	4
Umgang mit Batterien	6

Betriebssicherheit

Lesen Sie dieses Kapitel aufmerksam durch und befolgen Sie alle aufgeführten Hinweise. So gewährleisten Sie einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebenserwartung Ihres All-In-One PCs.

- Lassen Sie **Kinder nicht unbeaufsichtigt** an elektrischen Geräten spielen. Kinder können mögliche Gefahren nicht immer richtig erkennen.
- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. **Folien von Kindern fern**. Bei Missbrauch könnte **Erstickungsgefahr** bestehen.
- **Öffnen Sie niemals das Gehäuse des All-In-One PCs!** Bei geöffnetem Gehäuse besteht **Lebensgefahr** durch elektrischen Schlag. Betreiben Sie **niemals** den All-In-One PC bei geöffnetem Gehäuse.
- Bei den optischen Laufwerken (CDRW, DVD, DVD-RW) handelt es sich um Einrichtungen der **Laser Klasse 1**, sofern das Gehäuse des optischen Laufwerks nicht entfernt wird. Entfernen Sie nicht die Abdeckung der Laufwerke, da **unsichtbare Laserstrahlung** austreten kann.
- Führen Sie **keine Gegenstände** durch die Schlitze und Öffnungen **ins Innere des All-In-One PCs**. Dies könnte zu einem elektrischen **Kurzschluss**, einem **elektrischen Schlag** oder gar zu **Feuer** führen, was die Beschädigung Ihres All-In-One PCs zur Folge hat.
- Schlitze und Öffnungen des All-In-One PCs dienen der Belüftung. **Decken Sie diese Öffnungen nicht ab**, da es sonst zu Überhitzung kommen könnte. Beachten Sie beim Aufstellen des All-In-One PCs einen **Mindestabstand an allen Seiten von 20 cm**.
- Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße – wie z. B. Vasen – auf das Gerät. Eindringende Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.

Schalten Sie den All-In-One PC sofort aus bzw. erst gar nicht ein und wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn...

- ... der Netzadapter oder die daran angebrachten Netzkabel oder Stecker angeschmort oder beschädigt sind. Lassen Sie defekte Netzadapter/Netzkabel nur gegen Originalteile austauschen. Auf keinen Fall dürfen diese repariert werden.
- ... das **Gehäuse** des All-In-One PCs **beschädigt** ist oder **Flüssigkeiten hineingelaufen** sind. Lassen Sie den All-In-One PC erst vom Kundendienst überprüfen. Andernfalls kann es sein, dass der All-In-One PC nicht sicher betrieben werden kann und Lebensgefahr durch elektrischen Schlag besteht!

Stromversorgung

- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Netzadapters. Bei geöffnetem Gehäuse besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag. Es enthält keine zu wartenden Teile.
- Betreiben Sie den Netzadapter nur an geerdeten Steckdosen mit AC 100-240V~, 50/60 Hz. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellungsort nicht sicher sind, fragen Sie beim betreffenden Energieversorger nach.
- Die **Steckdose** muss sich in der Nähe des All-In-One PCs befinden und **leicht erreichbar** sein.
- Benutzen Sie nur den **beiliegenden** Netzadapter mit dem beiliegenden Netzanschlusskabel.
- Der Adapter verfügt über einen Ein-/ Ausschalter. Steht der Schalter auf AUS (**0**), wird kein Strom verbraucht und der All-In-One PC wird nicht mit Strom versorgt.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines **Überspannungsschutzes**, um Ihren All-In-One PC vor Beschädigung durch **Spannungsspitzen**
  oder **Blitzschlag** aus dem Stromnetz zu schützen.
- Wenn Sie den Netzadapter vom Stromnetz trennen möchten, ziehen Sie zunächst den Stecker aus der Steckdose und anschließend den Stecker des All-In-One PCs. Eine umgekehrte Reihenfolge könnte den Netzadapter oder den All-In-One PC beschädigen. Halten Sie beim Abziehen immer den Stecker selbst fest. Ziehen Sie nie an der Leitung.

Hinweis

Achten Sie darauf, dass Sie, **bevor** Sie den All-In-One PC vom Strom trennen oder ausschalten, das Betriebssystem **ordnungsgemäß herunterfahren**.

Verkabelung

Beachten Sie nachfolgende Hinweise, um Ihren All-In-One PC ordnungsgemäß und sicher anzuschließen:

- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten, oder darüber stolpern kann.
- Stellen Sie **keine Gegenstände auf die Kabel**, da diese sonst beschädigt werden könnten.
- Lassen Sie keine großen Kräfte, z.B. von der Seite, auf Steckverbindungen einwirken. Dies führt sonst zu Schäden an und in Ihrem Gerät.

- Wenden Sie beim Anschließen von Kabeln und Steckern keine Gewalt an und achten Sie auf die richtige Orientierung der Stecker.
- Wenn Sie ein Anschlusskabel von Ihrem Gerät trennen, ziehen Sie es am Stecker heraus, nicht am Kabel.
- Vermeiden Sie Kurzschluss und Kabelbruch indem Sie Kabel nicht quetschen oder stark biegen.
- Schließen Sie die Peripheriegeräte wie Tastatur, Maus, Monitor etc. nur an, **wenn der All-In-One PC ausgeschaltet ist**, um Beschädigungen des All-In-One PCs oder der Geräte zu vermeiden. Einige Geräte können auch im laufenden Betrieb angeschlossen werden.
  Dies ist meist bei Geräten mit USB-Anschluss der Fall. **Befolgen Sie in jedem Fall die Hinweise der entsprechenden Bedienungsanleitung.**
- Wahren Sie mindestens **einen Meter Abstand** von hochfrequenten und magnetischen **Störquellen** (TV-Gerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon, DECT-Telefone usw.), um Funktionsstörungen und Datenverlust zu vermeiden.
- Bitte beachten Sie, dass in Verbindung mit diesem All-In-One PC nur abgeschirmte Kabel, kürzer als 3 Meter für die externen Schnittstellen eingesetzt werden dürfen. Bei Druckerkabeln benutzen Sie bitte nur doppelt abgeschirmte Kabel.
- Tauschen Sie die mitgelieferten Kabel nicht gegen andere aus. Benutzen Sie ausschließlich die zum Lieferumfang gehörenden Kabel, da diese in unseren Labors ausgiebig geprüft wurden.
- Benutzen Sie für den Anschluss Ihrer Peripherie-Geräte ebenfalls nur die mit den Geräten ausgelieferten Anschlusskabel.
- Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungskabel mit den dazugehörigen Peripheriegeräten verbunden sind, um Störstrahlungen zu vermeiden. Entfernen Sie die nicht benötigten Kabel.
- An den All-In-One PC dürfen nur Geräte angeschlossen werden, die die Norm EN60950 „Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik“ oder die Norm EN60065 „Sicherheitsanforderungen - Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte“ erfüllen.
- Neue Geräte können in den ersten Betriebsstunden einen typischen, unvermeidlichen aber völlig ungefährlichen Geruch abgeben, der im Laufe der Zeit immer mehr abnimmt.
  Um der Geruchsbildung entgegenzuwirken, empfehlen wir Ihnen, den Raum regelmäßig zu lüften. Wir haben bei der Entwicklung dieses Produktes Sorge dafür getragen, dass geltende Grenzwerte deutlich unterschritten werden.

Anmerkung

Sie brauchen nur die Komponenten anzuschließen, die Sie an Ihrem All-In-One PC betreiben. Verfügen Sie nicht über das beschriebene Gerät, können Sie den betreffenden Punkt überspringen und ggf. später durchführen.

Datensicherung

Achtung!

Machen Sie nach jeder Aktualisierung Ihrer Daten Sicherungskopien auf externe Speichermedien. Die Geltendmachung von **Schadensersatzansprüchen** für Datenverlust und dadurch entstandene Folgeschäden wird **ausgeschlossen**.

Umgang mit Batterien

Batterien können brennbare Stoffe enthalten. Bei unsachgemäßer Behandlung können Batterien **auslaufen**, sich **stark erhitzen**, **entzünden** oder gar **explodieren**, was Schäden für Ihr Gerät und ihre Gesundheit zur Folge haben könnte.

Bitte befolgen Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Halten Sie Kinder von Batterien fern. Sollten versehentlich Batterien verschluckt worden sein, melden Sie dies bitte sofort Ihrem Arzt.
- Laden Sie niemals Batterien (es sei denn, dies ist ausdrücklich angegeben).
- Entladen Sie die Batterien niemals durch hohe Leistungsabgabe.
- Schließen Sie die Batterien niemals kurz.
- Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Wärme wie durch Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus!
- Zerlegen oder verformen Sie die Batterien nicht. Ihre Hände oder Finger könnten verletzt werden oder Batterieflüssigkeit könnte in Ihre Augen oder auf Ihre Haut gelangen. Sollte dies passieren, spülen Sie die entsprechenden Stellen mit einer großen Menge klaren Wassers und informieren Sie umgehend Ihren Arzt.
- Vermeiden Sie starke Stöße und Erschütterungen. Vertauschen Sie niemals die Polarität. Achten Sie darauf, dass die Pole Plus (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Vermischen Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs. Dies könnte bei Ihrem Gerät zu Fehlfunktionen führen. Darüber hinaus würde sich die schwächere Batterie zu stark entladen.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus dem Gerät.
- Entfernen Sie die Batterien aus Ihrem Gerät, wenn dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Ersetzen Sie alle verbrauchten Batterien in einem Gerät gleichzeitig mit neuen Batterien des gleichen Typs.
- Isolieren Sie die Kontakte der Batterien mit einem Klebestreifen, wenn Sie Batterien lagern oder entsorgen wollen.
- Prüfen Sie vor dem Einlegen der Batterien, ob die Kontakte im Gerät und an den Batterien sauber sind, und reinigen Sie sie gegebenenfalls.

- Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Bitte schützen Sie unsere Umwelt und entsorgen Sie verbrauchte Batterien fachgerecht. Wenden Sie sich ggf. an Ihren Händler oder an unseren Kundendienst – Danke!

Umgebungsbedingungen

- Der All-In-One PC kann bei einer Umgebungstemperatur von +10 °C bis +35 °C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30 % - 70 % (nicht kondensierend) betrieben werden.
- Im ausgeschalteten Zustand kann der All-In-One PC bei -20 °C bis 50 °C gelagert werden.
- Ziehen Sie bei einem **Gewitter** den Netzstecker und entfernen Sie **insbesondere** die **Antennenkabel**, falls vorhanden. Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines **Überspannungsschutzes**, um Ihren All-In-One PC vor Beschädigung durch **Spannungsspitzen** oder **Blitzschlag** aus dem Stromnetz zu schützen.
- Warten Sie nach einem Transport des All-In-One PCs solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat. Bei großen **Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen** kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des All-In-One PCs kommen, die einen **elektrischen Kurzschluss** verursachen kann.

Ergonomie

Hinweis

Vermeiden Sie **Blendwirkungen**, **Spiegelungen** und zu starke **Hell-Dunkel-Kontraste**, um Ihre Augen zu schonen.

Der All-In-One PC soll niemals in unmittelbarer Nähe eines Fensters stehen, weil an dieser Stelle der Arbeitsraum durch das Tageslicht am hellsten beleuchtet ist. Diese Helligkeit erschwert die Anpassung der Augen an das dunklere Display. Der All-In-One PC soll stets mit einer zur Fensterfront parallelen Blickrichtung aufgestellt sein.

Falsch ist die Aufstellung mit vom Fenster abgewandter Blickrichtung, da dann Spiegelungen der hellen Fenster im Bildschirm unvermeidbar sind. Ebenso falsch ist eine Aufstellung mit Blickrichtung zum Fenster, da der Kontrast zwischen dunklem Bildschirm und hellem Tageslicht zu Anpassungsschwierigkeiten der Augen und zu Beschwerden führen kann.

Die parallele Blickrichtung sollte auch in Bezug auf künstliche Beleuchtungseinrichtungen eingehalten werden.

Das heißt, es gelten bei der Beleuchtung des Arbeitsraumes mit künstlichem Licht im Wesentlichen dieselben Kriterien und Gründe. Soweit es der Raum nicht zulässt, den Bildschirm wie beschrieben aufzustellen, kann man durch die richtige Positionierung (Drehen, Neigen) des All-In-One PC- Bildschirms Blendwirkungen, Spiegelungen, zu

starke Hell-Dunkel-Kontraste usw. verhindern. Durch Lamellen- oder Vertikalstores an den Fenstern, durch Stellwände oder durch Änderungen der Beleuchtungseinrichtung kann ebenfalls in vielen Fällen eine Verbesserung erreicht werden.

Komfortables Arbeiten

Langes Sitzen ohne Veränderung der Haltung kann unbequem sein. Um die Risiken physischer Beschwerden oder Schäden zu minimieren, ist es wichtig, die richtige Haltung einzunehmen.

- Allgemein – Verändern Sie häufig (ca. alle 20-30 Minuten) Ihre Haltung, und legen Sie häufig Pausen ein, um Ermüdungen zu vermeiden.
- Rücken – Beim Sitzen am Arbeitsplatz muss der Rücken durch die aufrechte oder leicht nach hinten geneigte Rückenlehne des Arbeitsstuhls abgestützt werden.
- Arme – Die Arme und Ellenbogen sollten entspannt und locker sein. Die Ellenbogen sollten nahe am Körper anliegen. Halten Sie Unterarme und Hände annähernd parallel zum Boden.
- Handgelenke – Die Handgelenke sollten bei der Arbeit mit der Tastatur, der Maus oder dem Trackball möglichst gestreckt und nicht mehr als 10° angewinkelt sein.
- Beine – Die Oberschenkel sollten horizontal oder leicht nach unten geneigt verlaufen. Die Unterschenkel sollten mit den Oberschenkeln einen Winkel von ungefähr 90° bilden. Die Füße sollten flach auf dem Boden ruhen. Verwenden Sie gegebenenfalls eine Fußstütze, doch vergewissern Sie sich vorher, dass die Sitzhöhe richtig eingestellt ist.
- Kopf – Der Kopf sollte aufrecht oder nur leicht nach vorne geneigt sein. Arbeiten Sie nicht mit verdrehtem Kopf oder Oberkörper.

Kapitel 2

Ansichten & Erste Inbetriebnahme

Thema	Seite
Lieferumfang	11
Aufstellen des All-In-One PCs	12
Ansichten	14
Vorderseite	14
Linke und rechte Seite	15
Rückseite	16
Erste Inbetriebnahme	17

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns bitte innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett ist. Geben Sie hierzu bitte unbedingt die Seriennummer an.

Mit dem von Ihnen erworbenen All-In-One PC haben Sie folgende Komponenten erhalten:

- All-In-One PC
- Netzadapter mit Anschlusskabel
  (Modell: FSP, FSP135-ASAN1)
- Tastatur- und Mausset bestehend aus:
  - Drahtlose Tastatur +
    2 Batterien Typ Micro LR03/AAA, 1,5V
  - Drahtlose Maus +
    2 Batterien Typ Mignon LR6/AA, 1,5V
  - 1 USB-Empfänger für Tastatur und Maus
- Funkfernbedienung +
  2 Batterien Typ Micro LR03/AAA
- OEM-Version des Betriebssystems
- Dokumentation

Hinweis

Bewahren Sie die Originalverpackung auf, falls das Gerät verschickt werden muss.

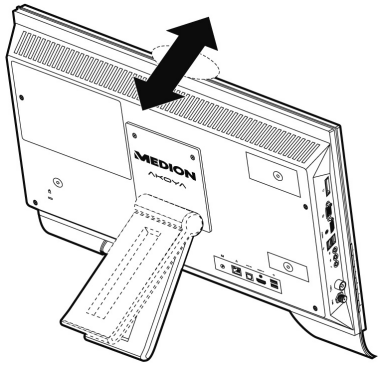
Aufstellen des All-In-One PCs

Aufstellungsart

Sie können den All-In-One PC mit dem mitgelieferten Standfuß aufstellen oder das Gerät mit der VESA-Halterung an der Wand befestigen.

Aufstellen mit dem Standfuß

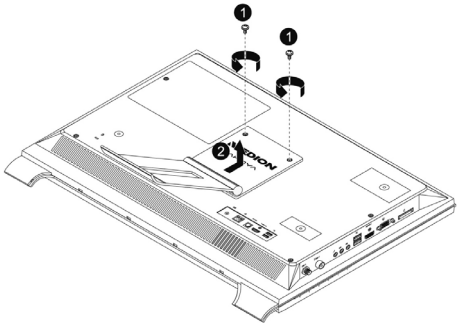
- Klappen Sie den Standfuß von der Rückseite ab.
- Sie können den Standfuß stufenlos abwinkeln, so dass der Monitor in verschiedenen Steilheitsgraden aufgestellt werden kann.



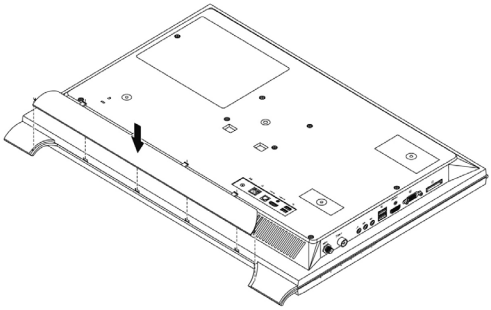
Befestigung mit einer VESA-Halterung (optional)

Mit einer speziellen Halterung (VESA MIS-D Standard - im Fachhandel erhältlich), können Sie den All-In-One PC an die Wand montieren. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

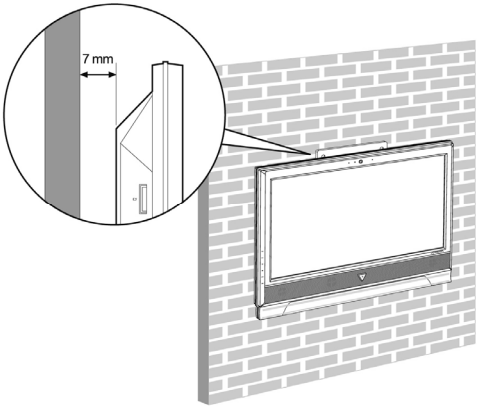
1. Entfernen Sie den Standfuß in dem Sie die in der Abbildung mit ❶ gekennzeichneten Schrauben lösen. Bewahren Sie diese an einem sicheren Ort auf, um sie zur erneuten Befestigung des Standfußes zu benutzen.



2. Ihr All-In-One PC wird optional mit einer Zierleiste ausgeliefert. Diese wird unter dem Display zwischen den beiden Standfüßen eingeklickt.



3. Befestigen Sie Ihren All-In-One PC an der Wandhalterung. Achten Sie darauf, dass ein Mindestabstand von 7 mm zwischen Wand und All-In-One PC eingehalten wird, um Überhitzungen zu vermeiden.

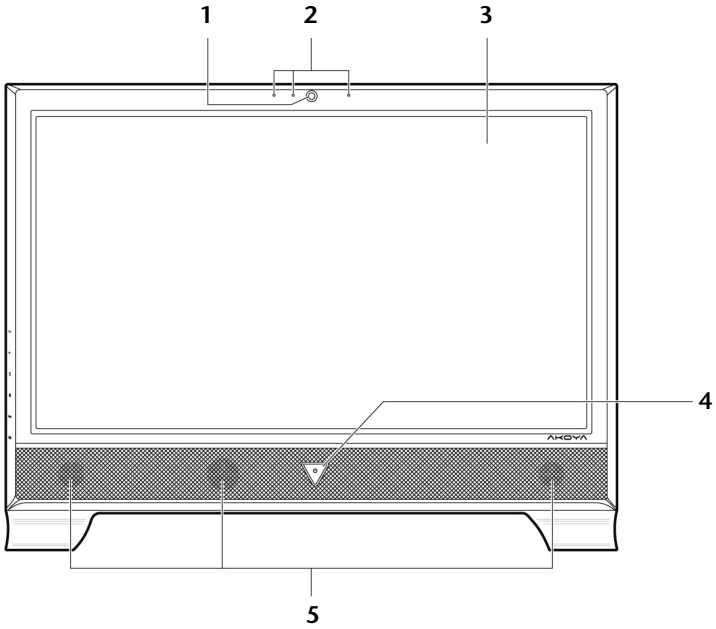


Aufstellungsort

- Halten Sie Ihren All-In-One PC und alle angeschlossenen Geräte von **Feuchtigkeit** fern und vermeiden Sie **Staub**, **Hitze** und direkte **Sonneneinstrahlung**. Damit vermeiden Sie Störungen oder Beschädigung des All-In-One PCs.
- Stellen Sie alle Geräte auf eine **stabile**, **ebene** und **vibrationsfreie Unterlage** und betreiben Sie sie auf nur auf einer solchen Unterlage, um Fehlfunktionen des All-In-One PCs zu vermeiden.

Ansichten

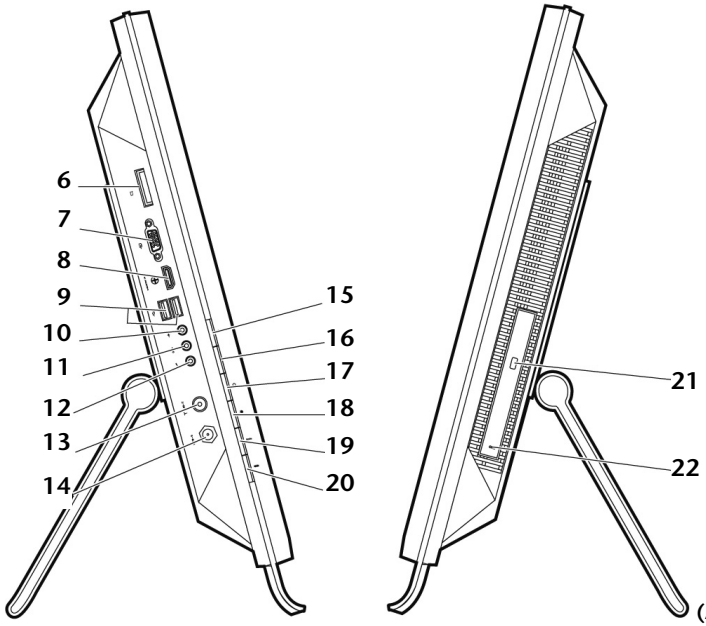
Vorderseite



(Abbildung ähnlich)

1 - Webcam ..... (⇨ S. 45)
2 - Mikrofon.....(⇨ S. 46)
3 - Multi-Touch Display .....(⇨ S. 25)
4 - Ein- / Ausschalter .....(⇨ S. 18)
5 - Lautsprecher

Linke und rechte Seite

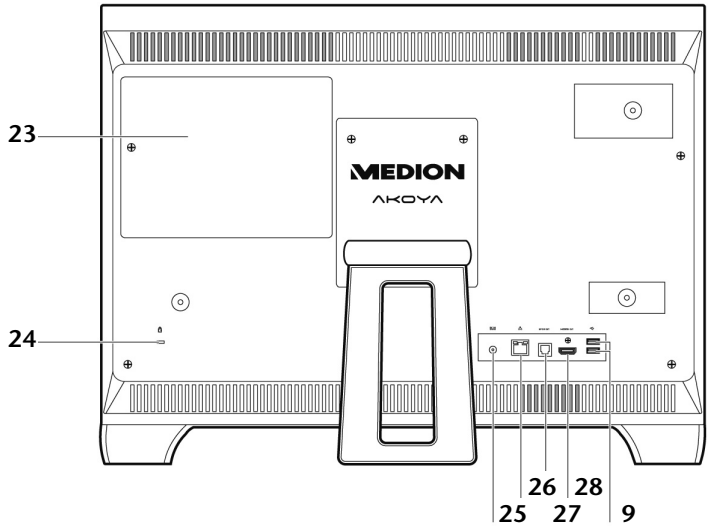


(Abbildung ähnlich)

6 - Multi Kartenleser ..... (⇨ S. 41)
7 - VGA-IN Anschluss ..... (⇨ S. 29)
8 - HDMI-IN Anschluss ..... (⇨ S. 29)
9 - USB-Anschluss ..... (⇨ S. 47)
10 - Audioeingang* ..... (⇨ S. 42)
11 - Audioausgang* ..... (⇨ S. 42)
12 - Mikrofonanschluss* ..... (⇨ S. 42)
13 - Antennenanschluss DVB-T und analog ..... (⇨ S. 48)
14 - Antennenanschluss DVB-S und DVB-S2 ..... (⇨ S. 48)
15 - Bedientaste: Lautstärke der Tonwiedergabe erhöhen
16 - Bedientaste: Lautstärke der Tonwiedergabe verringern
17 - Bedientaste: Bildschirmhelligkeit erhöhen
18 - Bedientaste: Bildschirmhelligkeit verringern
19 - Bedientaste: Anzeigemodus wechseln zwischen PC und externen AV Quellen ..... (⇨ S. 52)
20 - Bedientaste: Comfort Light ein-/ausschalten
21 - Auswurftaste optisches Laufwerk ..... (⇨ S. 37)
22 - Optisches Laufwerk ..... (⇨ S. 37)

*** Anschlüsse mit Doppelbelegung. Konfiguration erfolgt über Software (⇨ S. 43)**

Rückseite



23 - Festplattenschacht für zweite Festplatte
24 - Öffnung für Kensingtonschloss® .....(⇨ S. 57)
25 - Netzadapteranschluss .....(⇨ S. 26)
26 - Netzwerkanschluss (LAN) (RJ-45) .....(⇨ S. 53)
27 - Digital Audioausgang (S/P-DIF, optisch) .....(⇨ S. 42)
28 - HDMI-OUT Anschluss .....(⇨ S. 52)
9 - USB-Anschluss .....(⇨ S. 47)

Erste Inbetriebnahme

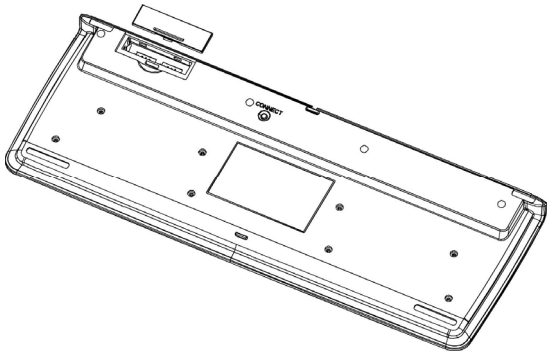
Das Betriebssystem sowie alle Hardwaretreiber sind bereits **vorinstalliert**. Sie brauchen **keine der mitgelieferten Discs einzuspielen**.

Bei manchen Programmen (z.B. Telefon-CDs oder Enzyklopädien) kann es erforderlich sein, die entsprechende Disc einzulegen, um die darauf gespeicherten Daten abzurufen. Dazu wird die Software Sie ggf. auffordern.

Schritt 1: Batterien in die Tastatur einlegen

Die Tastatur benötigt 2 Batterien Typ Mikro LR03/AAA, 1,5V.

1. Entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefachs auf der Unterseite der Tastatur.
2. Legen Sie 2 Batterien Typ Mikro LR03/AAA, 1,5V ein. Die Markierungen im Batteriefach zeigen an, wie die Batterien einzulegen sind.
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder.



Hinweis

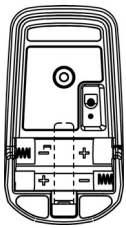
Sollte die Eingabe nicht mehr flüssig möglich sein, wechseln Sie die Batterien.

Die Bedienung der Tastatur ist ab Seite 32 beschrieben.

Schritt 2: Batterien in die Maus einlegen

Die Maus benötigt 2 Batterien Typ Mignon LR6/AA, 1,5V.

1. Entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefachs auf der Unterseite der Maus.
2. Legen Sie 2 Batterien Typ Mignon LR6/AA, 1,5V in das Fach ein. Die Markierungen im Batteriefach zeigen an, wie die Batterien einzulegen sind.
3. Schließen Sie die Abdeckung des Akkufachs auf der Unterseite der Maus wieder.



Hinweis

Sollte die Bewegung des Cursors nicht mehr flüssig möglich sein, wechseln Sie die Batterien.

Die Bedienung der Maus ist ab Seite 31 beschrieben.

Schritt 3: Batterien in die Fernbedienung einlegen

Die Fernbedienung benötigt 2 Batterien Typ Mikro LR03/AAA, 1,5V.

1. Entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefachs auf der Unterseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie 2 Batterien Typ Mikro LR03/AAA, 1,5V ein. Die Markierungen im Batteriefach zeigen an, wie die Batterien einzulegen sind.
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

Hinweis

Sollte die Eingabe nicht mehr flüssig möglich sein, wechseln Sie die Batterien.

Die Bedienung der Fernbedienung ist ab Seite 49 beschrieben.

Schritt 4: USB-Empfänger anschließen

1. Schließen Sie den USB-Empfänger für Maus und Tastatur an einem beliebigen, freien USB-Anschluss an.

Schritt 5: Einschalten

1. Schließen Sie den mitgelieferten Netzadapter an den All-In-One PC an. Verbinden Sie dann das Netzkabel mit dem Adapter und schließen es anschließend an einer Steckdose an.
2. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter auf der Vorderseite einmal, um Ihren All-In-One PC einzuschalten.
3. Die Betriebsanzeige leuchtet.

In der **Systemsteuerung** von Windows® (**Energieoptionen** unter **Hardware und Sound**) kann die Ein-/Ausschalter-Funktion programmiert werden (siehe Online-Hilfe). Grundsätzlich wird der All-In-One PC ausgeschaltet, wenn der Ein-/Ausschalter länger als 4 Sekunden gedrückt wird.

Achtung!

Wenn Sie das Betriebssystem nicht ordnungsgemäß beenden (über ⇨ Herunterfahren), besteht die Gefahr, dass Daten verloren gehen.

Schritt 6: Starten der Ersteinrichtung

Der All-In-One PC startet und durchläuft nun verschiedene Phasen:

Hinweis

Es darf sich keine bootfähige Disc (z.B. die Windows®-Recovery-Disc) im optischen Laufwerk befinden, da sonst das Betriebssystem auf der Festplatte nicht geladen wird.

Anschließend wird das **Betriebssystem** von der Festplatte geladen. Der Ladevorgang dauert bei der Ersteinrichtung etwas länger. Erst nachdem alle erforderlichen Daten registriert worden sind, ist das Betriebssystem vollständig eingerichtet. Das Betriebssystem ist vollständig geladen, wenn ein Begrüßungsbildschirm angezeigt wird. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Die einzelnen Dialoge erklären die durchzuführenden Schritte. Die Begrüßungsprozedur führt Sie u. a. durch nachfolgende Bildschirme und Dialoge.

Wenn Sie Fragen haben, klicken Sie einfach auf das .

Lizenzvertrag

Lesen Sie bitte den Lizenzvertrag aufmerksam durch. Sie erhalten wichtige rechtliche Hinweise zur Nutzung Ihres Softwareproduktes. Um den gesamten Text zu sehen, müssen Sie mit der Maus den Rollbalken nach unten verschieben, bis Sie das Ende des Dokumentes erreicht haben. Sie stimmen dem Vertrag zu, indem Sie auf das Optionsfeld „**Ich nehme den Vertrag an**“ klicken. Nur dies berechtigt Sie, das Produkt gemäß den Bedingungen zu nutzen.

Schritt 7: Abschluss

Nach dem Anmeldungsprozess erscheint die Oberfläche von Windows® auf Ihrem Bildschirm. Diese kann umgestaltet werden, so dass u. U. der Bildschirm bei Ihrem All-In-One PC anders aussieht.

Die Grundbedienung des Betriebssystems ist jedoch gewährleistet.

Kurzbeschreibung der Windows®-Oberfläche

❶ Der Start-Button

Klicken Sie mit der linken Maustaste einmal auf diese Schaltfläche, um das abgebildete Startmenü aufzurufen

❷ Alle Programme

Hier finden Sie die Einträge zu allen auf Ihrem All-In-One PC installierten Programmen. Auch hier können Sie Einträge mit der rechten Maustaste bearbeiten.

❸ Taskleiste

Von der Taskleiste unten am Bildschirm aus können Sie Programme starten und zwischen bereits gestarteten Programmen wechseln. Unter Windows® 7 können Sie jedes Programm in die Taskleiste setzen, sodass Sie es immer mit einem einzigen Klick öffnen können. Darüber hinaus können Sie die Symbole auf der Taskleiste neu anordnen, indem Sie einfach darauf klicken und sie an die gewünschte Position ziehen. Bewegen Sie den Mauszeiger über die Symbole, und es werden Miniaturen jeder Datei oder jedes Fensters angezeigt, das in diesem Programm geöffnet ist. Wenn Sie den Mauszeiger über die Miniatur bewegen, wird eine Vollbildvorschau des jeweiligen Fensters angezeigt. Wenn Sie den Mauszeiger von der Miniatur weg bewegen, wird auch die Vollbildvorschau geschlossen.

❹ Windows Search

Windows Search hilft Ihnen dabei, faktisch alle auf dem All-In-One PC befindlichen Daten schnell und einfach zu finden. Mit Windows® 7 erhalten die Suchergebnisse zudem mehr Relevanz, und sie sind einfacher zu verstehen.

❺ Programmleiste

Die am häufigsten verwendeten Programme werden hier aufgelistet. Dies erkennt das Betriebssystem selbständig. Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf einen Eintrag klicken, können Sie selbst bestimmen welcher Eintrag erhalten bzw. von der Liste entfernt werden soll. Das mit dem Eintrag verbundene Programm wird **nicht** gelöscht.

❻ Ausschalten

Um den All-In-One PC auszuschalten, klicken Sie mit der linken Maustaste auf diese Schaltfläche **Herunterfahren**.

❼ Desktop anzeigen

Wenn Sie alle geöffneten Fenster auf die Taskleisten minimieren möchten, um eine freie Sicht auf dem Desktop zu haben, klicken Sie auf diese Schaltfläche.

❽ „Icons“ auf dem „Desktop“

Icons sind Programmverknüpfungen, die zum Starten der betreffenden Programme benutzt werden. Mit einem **Doppelklick** (zwei Mal die linke Maustaste kurz hintereinander drücken) auf dem Symbol wird die Anwendung gestartet.

Der **Desktop** umfasst annähernd den gesamten Bildschirm und ist die Ablagefläche für solche Einträge oder für andere Verknüpfungen, auf die Sie schnell zugreifen möchten.

❾ Angemeldeter Benutzer

Hier wird der angemeldete Benutzer angezeigt. Um das angezeigte Bild zu ändern, klicken Sie es an.

❿ Systemsteuerung

Dies ist die Steuerzentrale für Ihr All-In-One PC. Hier können Sie Ihren All-In-One PC nach Belieben konfigurieren. Sie sollten jedoch in **„Hilfe und Support“** lesen, wie sich etwaige Änderungen auswirken.

ⓘ Infobereich

Informationsbereich über die aktuelle Uhrzeit. Wenn bestimmte Ereignisse eintreten, z. B. beim Empfang einer E-Mail-Nachricht oder beim Öffnen des Task-Managers, kann es vorkommen, dass zu viele Benachrichtigungssymbole in diesem Bereich angezeigt werden. Windows® zeigt ein Benachrichtigungssymbol an, wenn ein Ereignis eintritt. Nach kurzer Zeit setzt Windows® das Symbol in den Hintergrund, um diesen Bereich überschaubar zu halten. Sie können auf die Symbole zugreifen, die in den Hintergrund gesetzt wurden, indem Sie auf eine Schaltfläche im Infobereich klicken.

Papierkorb
Erste Schritte
Windows Media Center
Rechner
Kurznotizen
Snipping Tool
Paint
Bildschirmlupe
Solitär
Zeichentabelle
Bildschirmtastatur
Alle Programme
Programme/Dateien durchsuchen
MEDION AG
Dokumente
Bilder
Musik
Spiele
Computer
Systemsteuerung
Geräte und Drucker
Standardprogramme
Hilfe und Support
Herunterfahren
DE
12:45
06.09.2009
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Kapitel 3

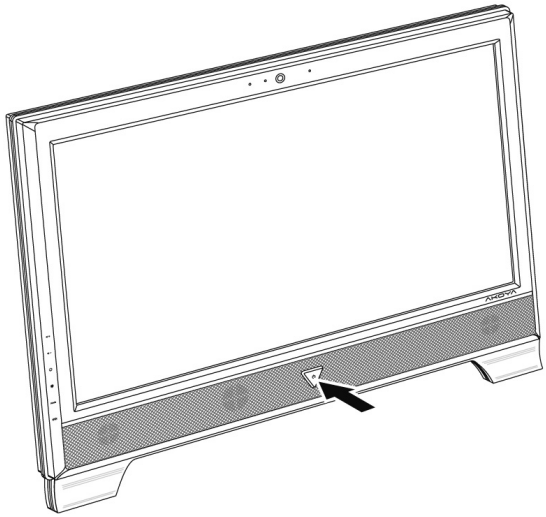
Arbeiten mit dem All-In-One PC

Thema	Seite
Stromversorgung	25
Das Multi-Touch Display	27
Die Maus	31
Die Tastatur	32
Frequenzabstimmung Tastatur und Maus	34
Die Festplatte	35
Das optische Laufwerk	37
Der Multi-Kartenleser	41
Das Soundsystem	42
Die Webcam	45
USB-Anschluss	47
Der TV-Tuner	48
Die Fernbedienung	49
AV Eingänge	52
Netzwerkbetrieb	53
Software	57
Tipps und Tricks	74

Stromversorgung

Ein-/Ausschalter

Halten Sie den Ein-/Ausschalter kurz gedrückt, um den All-In-One PC ein- bzw. auszuschalten.



Die Betriebsanzeige informiert Sie über den Betriebszustand. Unabhängig vom Betriebssystem wird der All-In-One PC ausgeschaltet, wenn der Schalter länger als 4 Sekunden ununterbrochen betätigt wird.

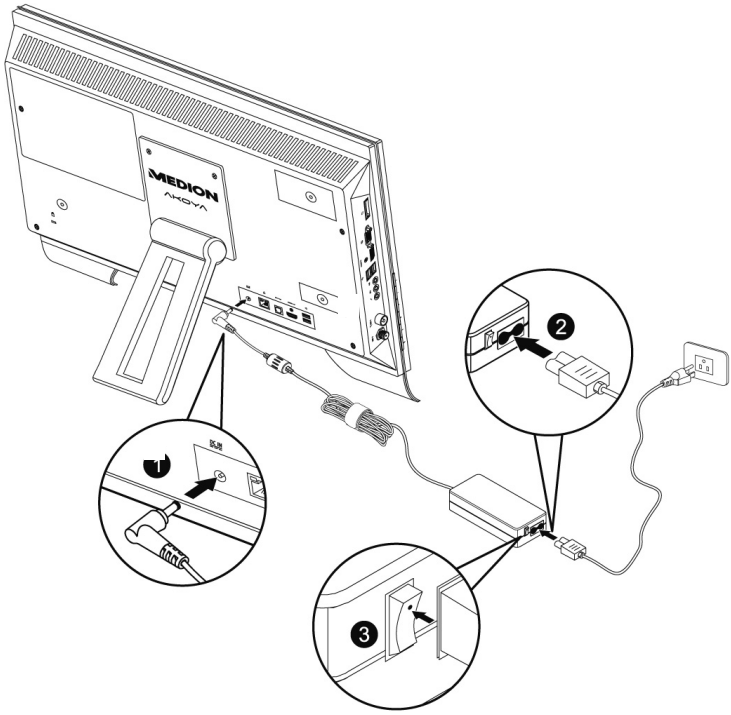
Achtung!

Schalten Sie Ihren All-In-One PC nicht aus, während auf die Festplatte zugegriffen wird. Andernfalls können Daten verloren gehen. Zum Schutz der Festplatte sollten Sie nach Ausschalten des den All-In-One PCs immer mindestens 5 Sekunden warten, bevor Sie es wieder einschalten.

Netzbetrieb

Ihr All-In-One PC wird mit einem Universal-Netzadapter für Wechselstrom ausgeliefert, welcher sich automatisch auf die angebotene Stromquelle einstellt. Unterstützt werden die folgenden Werte: **AC 100-240V~/ 50-60 Hz.** Beachten Sie die **Sicherheitshinweise** zur Stromversorgung auf den Seiten 14ff.

Der Adapter wird über ein Netzkabel an eine Wechselstromsteckdose angeschlossen. Das Gleichstromkabel des Netzadapters wird an der **Rückseite** des den All-In-One PCs angeschlossen.



Der Adapter verfügt über einen Ein-/ Ausschalter. Steht der Schalter auf AUS (**0**), wird kein Strom verbraucht und der All-In-One PC wird nicht mit Strom versorgt.

Der Adapter versorgt den All-In-One PC mit Strom in Stellung EIN (**I**). Der Netzadapter verbraucht auch dann Strom, wenn der All-In-One PC nicht hochgefahren ist. Ziehen Sie daher den Stecker des Netzadapters aus der Steckdose, wenn den All-In-One PC nicht betreiben oder stellen Sie den Schalter auf AUS (**0**).

Achtung!

Benutzen Sie nur das beiliegende Netzadapter- und Netzanschlusskabel.

Das Multi-Touch Display

Ihr All-In-One PC wird mit einem berührungsempfindlichen Bildschirm ausgeliefert. Um eine optimale Benutzung zu gewährleisten, sollten Sie folgende Hinweise unbedingt beachten:

Bedienung

- Berühren Sie das Display nicht mit spitzen oder scharfkantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie ausschließlich den Finger.

Reinigung

- Achten Sie darauf, dass keine Wassertröpfchen auf dem Display zurückbleiben. Wasser kann dauerhafte Verfärbungen verursachen.
- Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Setzen Sie den Bildschirm weder grellem Sonnenlicht noch ultravioletter Strahlung aus.
- Verwenden Sie **keine Lösungsmittel**, **ätzende** oder **gasförmige** Reinigungsmittel.
- Benutzen Sie zur Reinigung des Displays nur geeignete Reiniger wie z.B. Glasreiniger oder Monitorreiniger (im Fachhandel erhältlich).

Bildschirmauflösung

Das Display stellt bis zu **1920 x 1080** Bildpunkte dar. Falls Sie im Windows®-Hilfsprogramm **„Systemsteuerung ⇨ Darstellung und Anpassung ⇨ Anzeige ⇨ Bildschirmauflösung anpassen“** auf eine Darstellung mit abweichenden Einstellungen wechseln, erscheint die Anzeige u. U. nicht auf der vollen Bildschirmfläche. Durch die Vergrößerung kommt es, besonders bei Schriften, zu Verzerrungen in der Darstellung.

Mit dem Windows®-Hilfsprogramm **„Systemsteuerung ⇨ Darstellung und Anpassung ⇨ Anzeige ⇨ Bildschirmauflösung anpassen ⇨ Erweiterte Einstellungen“** passen Sie die Darstellung auf die unterstützten Modi an.

Bildschirmtastatur

Mit der Anwendung **Bildschirmtastatur** wird eine virtuelle Tastatur auf dem Bildschirm angezeigt, so dass Sie Daten über ein Zeigegerät, einen Joystick oder direkt über den Touchscreen eingeben können.

Um die Bildschirmtastatur aufzurufen gehen Sie wie folgt vor:

1. Mit der rechten Maustaste auf die Windowsarbeitsfläche (Desktop) klicken.
2. Mit der linker Maustaste den Punkt **Anpassen** im Auswahlmenü anklicken.
3. Wählen Sie den Punkt **Center für erleichterte Bedienung** aus.
4. Klicken Sie auf **Bildschirmtastatur starten**.

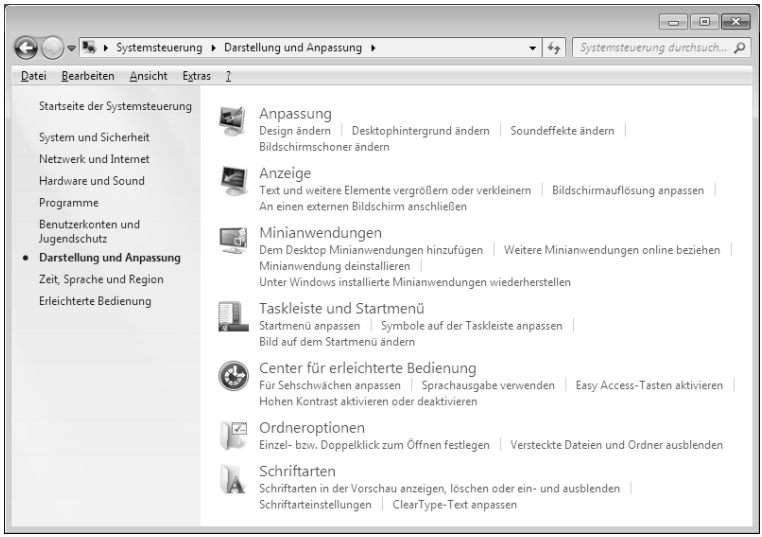
Darstellung und Anpassung

Dieses Programm bietet Ihnen die Möglichkeit, die Darstellung auf Ihrem Bildschirm anzupassen. Dazu gehört z.B. das Hintergrundbild, der Bildschirmschoner, der Active Desktop (Web) sowie weiterführende Einstellungen Ihres Bildschirms und Ihrer Grafikkarte. Das Programm kann folgendermaßen gestartet werden:

- Rechter Mausklick auf die Windowsarbeitsfläche (Desktop) und linker Mausklick auf **Anpassen**

oder

- Über **Start** ⇨ **Systemsteuerung** ⇨ **Darstellung und Anpassung** durch Doppelklick mit der linken Maustaste.


Systemsteuerung ▸ Darstellung und Anpassung ▸
Systemsteuerung durchsuch...
Datei Bearbeiten Ansicht Extras ?
Startseite der Systemsteuerung
System und Sicherheit
Netzwerk und Internet
Hardware und Sound
Programme
Benutzerkonten und Jugendschutz
Darstellung und Anpassung
Zeit, Sprache und Region
Erleichterte Bedienung
Anpassung
Design ändern | Desktophintergrund ändern | Soundeffekte ändern | Bildschirmschoner ändern
Anzeige
Text und weitere Elemente vergrößern oder verkleinern | Bildschirmauflösung anpassen | An einen externen Bildschirm anschließen
Minianwendungen
Dem Desktop Minianwendungen hinzufügen | Weitere Minianwendungen online beziehen | Minianwendung deinstallieren | Unter Windows installierte Minianwendungen wiederherstellen
Taskleiste und Startmenü
Startmenü anpassen | Symbole auf der Taskleiste anpassen | Bild auf dem Startmenü ändern
Center für erleichterte Bedienung
Für Sehschwächen anpassen | Sprachausgabe verwenden | Easy Access-Tasten aktivieren | Hohen Kontrast aktivieren oder deaktivieren
Ordneroptionen
Einzel- bzw. Doppelklick zum Öffnen festlegen | Versteckte Dateien und Ordner ausblenden
Schriftarten
Schriftarten in der Vorschau anzeigen, löschen oder ein- und ausblenden | Schriftarteinstellungen | ClearType-Text anpassen

Folgende Einstellungsmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:

- **Anpassung**
- **Anzeige**
- **Minianwendungen**
- **Taskleiste und Startmenü**
- **Center für erleichterte Bedienung**
- **Ordneroptionen**
- **Schriftarten**

Anschluss eines externen Monitors

Der All-In-One PC verfügt über einen HDMI-OUT Anschluss für einen externen Monitor.

1. Fahren Sie den All-In-One PC ordnungsgemäß herunter.
2. Schließen Sie das Signalkabel des externen Monitors an den HDMI-OUT Anschluss des All-In-One PCs an.
3. Verbinden Sie den externen Monitor mit dem Stromnetz, und schalten Sie ihn ein.
4. Schalten Sie nun Ihren All-In-One PC ein.

Nachdem das Betriebssystem geladen wurde, wird der externe Bildschirm ermittelt. Es stehen Ihnen mehrere Möglichkeiten zur Verfügung. Diese rufen Sie wie folgt auf:

1. Rechtsklick auf dem Display.
2. Wählen Sie im Auswahlfenster die Option Bildschirmauflösung aus.

Unter **„Mehrere Anzeigen“** wählen Sie unter den nachfolgenden Optionen:

- Diese Anzeigen duplizieren
- Diese Anzeigen erweitern
- Desktop nur auf 1 anzeigen
- Desktop nur auf 2 anzeigen

Desktop duplizieren

Dieser Modus dupliziert die Anzeige des All-In-One PCs auf den externen Monitor.

Hinweis

Bei diesem Modus muss bei beiden Geräten die gleiche Bildschirmauflösung eingestellt sein.

Desktop erweitern

In diesem Modus wird auf dem zweiten (externen) Monitor ein leerer Desktop angezeigt. Fenster aus dem ersten Bildschirm können auf den zweiten verschoben werden und umgekehrt.

Die Bildschirmauflösung und die Farbqualität der einzelnen Anzeigegeräte kann individuell unter **Start** ⇨ **Systemsteuerung** ⇨ **Darstellung und Anpassung** eingestellt werden.

Desktop nur auf 1 anzeigen

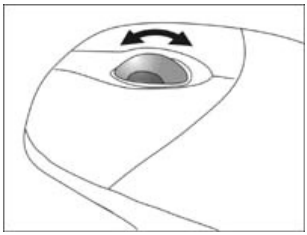
Der Desktop wird nur auf dem Hauptmonitor 1 angezeigt.

Desktop nur auf 2 anzeigen

Der Desktop wird nur auf dem zweiten (externen) Monitor angezeigt.

Die Maus

Neben den beiden Tasten verfügt die Maus auch über ein Rad, das zum Durchblättern von Dokumenten oder Internetseiten durch Drehen des Rads benutzt werden kann.



Hinweis

Das Rad kann ebenfalls als Taste benutzt werden. Die Belegung hängt von der jeweiligen Anwendung ab. In Word, z. B., ändert der Cursor seine Form und beim Bewegen der Maus nach oben oder nach unten rollt die Bildschirmanzeige in die entsprechende Richtung.

Falls der Mauszeiger auf dem Bildschirm nicht ruckelfrei bewegt werden kann, versuchen Sie bitte eine andere Unterlage (Mauspad) zu verwenden. Glas oder Metallunterlagen könnten problematisch sein.

Die Tastatur

In diesem Abschnitt finden Sie nützliche Hinweise zur Bedienung der Tastatur. Die Abbildungen sind alle **schematisch**.

Die Tasten Alt, Alt Gr und Strg

Die **Alt**-Taste führt in Verbindung mit anderen Tasten bestimmte Funktionen aus. Diese Funktionen werden vom jeweiligen Programm bestimmt. Um eine Tastenkombination mit der Alt-Taste einzugeben halten Sie die Alt-Taste gedrückt, während Sie eine andere Taste betätigen. Die **Alt Gr**-Taste funktioniert ähnlich der Alt-Taste, wählt jedoch bestimmte Sonderzeichen aus. Die **Strg**-Taste (Steuerung oder Control) führt, wie auch die Alt-Taste, Programmfunktionen aus.

Nützliche Tastenkombinationen (softwareabhängig) :

Tastenkombination	Funktion und Beschreibung
Alt + F4	Beendet in der Regel das ausgewählte Programm oder schließt das geöffnete Fenster.
Alt + Druck	Kopiert das Bild des aktuell gewählten Fensters in die Zwischenablage.
Alt Gr + ß	Der Backslash (\ ) wird erzeugt.
Alt Gr + E	Das Eurosymbol (€) wird erzeugt.
Alt Gr + Q	Das für E-Mails benötigte @ (sprich: ätt) wird erzeugt.
Strg + Alt + Entf	Der Dialog „Windows Sicherheit“ startet.

(Landesspezifische Abweichungen sind möglich)

Die Multimediatasten

Durch Doppelbelegung einiger Tasten steht Ihnen einige Multimediafunktionen zur Verfügung. Einige Funktionen werden mit Hilfe der **Fn**-Taste eingegeben:

Kombination	Beschreibung
Fn + ⏮	Vorheriger Titel Springt zum vorherigen Titel bei der Wiedergabe von Multimedia-Dateien.
Fn + ⏵/■	Play Taste /Pause Startet die Wiedergabe von Multimedia-Dateien bzw. hält die Wiedergabe an der gewählten Stelle an.
Fn + ■	Stopp-Taste Beendet die Wiedergabe von Multimedia-Dateien.
Fn + ⏭	Nächster Titel Springt zum nächsten Titel bei der Wiedergabe von Multimedia-Dateien.
Einfache Taste	**Beschreibung**
🔇	Stummschaltung Schaltet die Tonwiedergabe ein oder aus.
🔉	Leiser Verringert die Lautstärke der Tonwiedergabe.
🔊	Lauter Erhöht die Lautstärke der Tonwiedergabe.

Frequenzabstimmung Tastatur und Maus

1. Drücken Sie die Verbindungstaste auf der Oberseite des USB-Empfängers. Die Statusanzeige beginnt zu blinken.
2. Drücken Sie kurz auf die Taste auf der Unterseite der Tastatur. Wenn Sie die Taste loslassen, wird die Frequenz geändert.
3. Drücken Sie die Verbindungstaste auf der Oberseite des USB-Empfängers. Die Statusanzeige beginnt erneut zu blinken.
4. Drücken Sie kurz auf die Taste auf der Unterseite der Maus. Wenn Sie die Taste loslassen, wird die Frequenz geändert.

Die Festplatte

Die Festplatte ist Ihr Hauptspeichermedium, das hohe Speicherkapazität und schnellen Datenzugriff vereint.

Mit Ihrem All-In-One PC haben Sie eine OEM-Version* des Betriebssystems Microsoft Windows® erworben, die alle Leistungsmerkmale des All-In-One PCs voll unterstützt. Wir haben die Festplatte Ihres All-In-One PCs bereits so konfiguriert, dass Sie in der Regel optimal damit arbeiten können, ohne selbst installieren zu müssen.

Das Betriebssystem Windows® benötigt einen kleinen Teil der Kapazität zur Verwaltung der Festplatte, daher steht die komplette Kapazität der Festplatte nicht zur Verfügung. Dies erklärt mögliche Differenzen zwischen BIOS-Anzeige und Betriebssystemanzeigen. Auf der Festplatte befinden sich das Betriebssystem des All-In-One PCs, weitere Anwendungsprogramme und Sicherheitsdateien, so dass die volle Kapazität bereits verringert ist.

Die Festplatte wird als Laufwerk **C** bzw. **D** angesprochen.

Hinweis

Versuchen Sie niemals, den All-In-One PC abzuschalten, während er auf die Festplatte zugreift, da Datenverlust die Folge sein könnte. Am Flackern der Festplattenanzeige erkennen Sie, dass der All-In-One PC auf die Festplatte zugreift.

Ihre Festplatte ist üblicherweise in mehrere Partitionen aufgeteilt. Die Konfiguration Ihrer Festplatte kann unter **„Datenträgerverwaltung“** angezeigt und konfiguriert werden. Um sich mit der Konfiguration der Festplatte vertraut zu machen, suchen Sie in der Windows-Hilfe nach dem Begriff **„Datenträgerverwaltung“**.

In der ersten Partition (**C:**\) befindet sich das Betriebssystem, die Anwendungsprogramme und die „Dokumente“ der eingerichteten Benutzer.

Die zweite Partition (**D:**\) dient der Datensicherung und beinhaltet zusätzlich Treiber (**D:\Driver**) und Dienstprogramme (**D:\Tools**) für Ihren All-In-One PC.

Hinweis

Des Weiteren finden Sie in zwei weiteren nicht überschreibbaren Partitionen die Startdateien zur Systemwiederherstellung (⇨ S. 80), sowie Installationsdateien von Windows® 7. Diese Partitionen sind nicht sichtbar und dürfen nicht gelöscht werden.

* Original Equipment Manufacturer / vom Hersteller gekaufte Programmversionen, die meist in Verbindung mit Endgeräten verkauft wird

Wichtige Verzeichnisse

Nachfolgend haben wir die wichtigsten Verzeichnisse aufgeführt und den Inhalt beschrieben.

Achtung!

Löschen oder verändern Sie diese Verzeichnisse oder die sich darin befindenden Inhalte nicht, da ansonsten Daten verloren gehen können oder die Systemfunktionalität gefährdet ist.

C:	Im Stammverzeichnis des Laufwerks C: befinden sich wichtige, für den Start von Windows® erforderliche Dateien. Im Auslieferungszustand sind diese Dateien aus Sicherheitsgründen ausgeblendet.
C:\Programme	Wie der Name schon vermuten lässt, installieren Programme in diesem Verzeichnis die zur Anwendung gehörenden Dateien.
C:\Windows	Das Hauptverzeichnis von Windows. Hier speichert das Betriebssystem seine Dateien.
D:\Driver	In diesem Ordner finden Sie die für Ihren All-In-One PC erforderlichen Treiber (bereits installiert).
D:\Tools	Hier finden Sie Zusatzprogramme und weitere Dokumentation zu Ihrem All-In-One PC.

Das optische Laufwerk

Disc einlegen und entnehmen

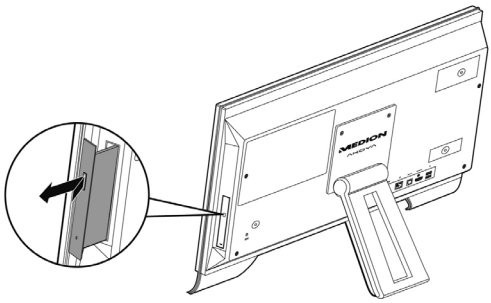
Anders als bei optischen Laufwerken in einem Desktop-PC verwendet Ihr All-In-One PC eine Halterung zum Arretieren der Disc.

Achtung!

Benutzen Sie keine verkratzten, angebrochenen, verschmutzten oder qualitativ schlechten Discs. Bekleben Sie die Discs nicht mit Schutzfolie oder anderen Aufklebern. Durch die hohen Geschwindigkeiten im Laufwerk können diese brechen und Ihre Daten zerstören sowie Ihr Gerät beschädigen. Schauen Sie sich die Discs genau an, bevor Sie diese einlegen. Sind Schäden oder Verschmutzungen erkennbar, dürfen Sie diese nicht benutzten. Schäden, die durch defekte Medien entstehen, sind von der Gewährleistung ausgenommen und müssen kostenpflichtig repariert werden.

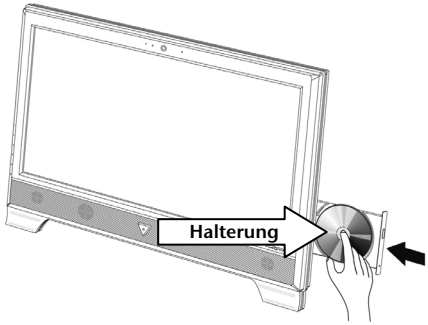
Disk einlegen

1. Drücken Sie die bei eingeschaltetem Gerät die Auswurftaste am optischen Laufwerk, um die Lade zu öffnen.



2. Ziehen Sie die Lade vorsichtig vollständig heraus.

3. Legen Sie die Disc mit dem Etikett nach vorne in die Lade, so dass sie flach aufliegt. **Drücken** Sie die Disc genau **auf die Halterung** und achten Sie darauf, dass sie dort **einrastet.**



Achtung!

Wenn die Disc nicht korrekt auf die Halterung platziert wird, kann sie beim Schließen der Laufwerksschublade beschädigt werden.

4. Schieben Sie die Laufwerkslade vorsichtig wieder ein, bis sie einrastet. Im Auslieferungszustand ist Ihrem optischen Laufwerk der Laufwerksbuchstabe „**E**“ zugewiesen. Mit dem Windows-Explorer (**Computer**) können Sie bequem auf die Daten Ihrer Discs zugreifen. Starten Sie das Hilfsprogramm **Computer** über die Desktopverknüpfung oder durch gleichzeitiges Drücken der Windowstaste und der Taste „**E**“. Den Windows-Explorer öffnen Sie über **Start** ⇨ **Alle Programme** ⇨ **Zubehör**. Beim Zugriff auf DVD-Videos (bzw. Audio- und Videodateien auf herkömmlichen Daten-CDs) wird automatisch die vorinstallierte Medienwiedergabe verwendet.

Achtung!

Solange der All-In-One PC auf das optische Laufwerk zugreift, leuchtet die Zugriffsanzeige. Versuchen Sie währenddessen nicht, die Disc aus dem Laufwerk zu nehmen.

Disc entnehmen

1. Um die Disc zu entnehmen, drücken Sie wieder die Auswurftaste.
2. Entnehmen Sie die Disc und legen Sie sie in eine CD-Hülle.
3. Schließen Sie das Laufwerk wieder.

Disc abspielen / auslesen

Hinweis

Manche Discs starten automatisch, wenn sie eingelegt werden. Dies ist abhängig vom Betriebssystem und den entsprechenden Einstellungen.

Ihr All-In-One PC ist in der Lage, von dem optischen Laufwerk Audio-CDs, DVD-Movies oder Daten-Discs abzuspielen.

Nachdem eine Disc geladen wurde, öffnet sich ein Auswahlfenster mit verschiedenen Optionen zur Wiedergabe. I. d. R. stehen Ihnen verschiedene Programme zur Verfügung.

Sollte sich das Auswahlfenster nicht öffnen, besteht immer die Möglichkeit, über den **Windows Explorer** oder den **Computer** auf das optische Laufwerk zuzugreifen.

Regionale Wiedergabeinformationen bei DVD

Die Wiedergabe von DVD-Filmtiteln beinhaltet Dekodierung von MPEG2-Video, digitaler AC3 Audiodaten und Entschlüsseln von CSS-geschützten Inhalten. CSS (manchmal auch Copy Guard genannt) ist die Bezeichnung eines Datenschutzprogrammes, das von der Filmindustrie als Maßnahme gegen illegale Kopien aufgenommen wurde. Unter den vielen Reglementierungen für CSS-Lizenznehmer sind die wichtigsten die Wiedergabeeinschränkungen bei landesspezifischen Inhalten. Um geographisch abgegrenzte Filmfreigaben zu erleichtern, werden DVD-Titel für bestimmte Regionen freigegeben. Copyright-Gesetze verlangen, dass jeder DVD-Film auf eine bestimmte Region beschränkt wird (meistens die Region, in der er verkauft wird). Zwar können DVD-Filmversionen in mehreren Regionen veröffentlicht werden, aber die CSS-Regeln verlangen, dass jedes CSS-dechiffrierfähige System nur für eine Region einsetzbar sein darf.

Achtung!

Die Regions-Einstellung kann über die Ansichtssoftware **bis zu fünf Mal** verändert werden, dann bleibt die letzte Einstellung permanent. Wenn Sie die Regions-Einstellung dann nochmals verändern wollen, muss dies werkseitig vorgenommen werden. Kosten für Versand und Einstellung müssen vom Anwender getragen werden.

Der CD/DVD-ReWriter

Dieser Abschnitt beschäftigt sich mit den sog. **Rohlingen**. Diese Medien, die ein CD-/DVD-ReWriter (Brenner) benötigt, um CDs/DVDs zu erstellen, heißen CD-/DVD-Recordable (beschreibbar) oder CD/DVD-Rewritable (wiederbeschreibbar).

Normale Discs werden von einem Glas-Master gepresst und anschließend versiegelt.

Bei Rohlingen werden digitale Informationen mit dem Laser des CD-/DVD-ReWriters eingebrannt. Daher sind sie empfindlicher als die herkömmlichen Discs.

Vermeiden Sie daher, **insbesondere bei unbeschriebenen Rohlingen**, unbedingt:

- Bestrahlung durch Sonnenlicht (UVA/UVB)
- Kratzer und Beschädigungen
- Extreme Temperaturen

Der Multi-Kartenleser

Ist Ihr All-In-One PC mit einem Kartenleser ausgestattet, können Sie u. a. nachfolgende Kartentypen folgendermaßen verwenden:

- **SD**: Secure Digital Memory Card
- **MMC**: Multimedia Card
- **SDHC**: Secure Digital High Capacity Card
- **MS**: Memory Stick
- **PRO**: Memory Stick pro

Für andere Kartentypen benötigen Sie ggf. einen entsprechenden Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten).

Speicherkarte einsetzen

Hinweis

Die Speicherkarten können nur in **eine Richtung** eingelegt werden. Versuchen Sie nicht, eine Karte mit Gewalt anders einzusetzen. Dies kann zur Beschädigung des Kartenlesers und/oder der Karte führen

- Schieben Sie die Karten so ein, dass die Kontakte beim stehenden PC **nach hinten** zeigen.
- Schieben Sie die Karte bis zum Anschlag hinein.

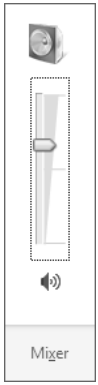
Ist eine Karte eingesteckt, wird dieser ein freier Laufwerksbuchstabe im Arbeitsplatz zugeordnet.

Speicherkarte entfernen

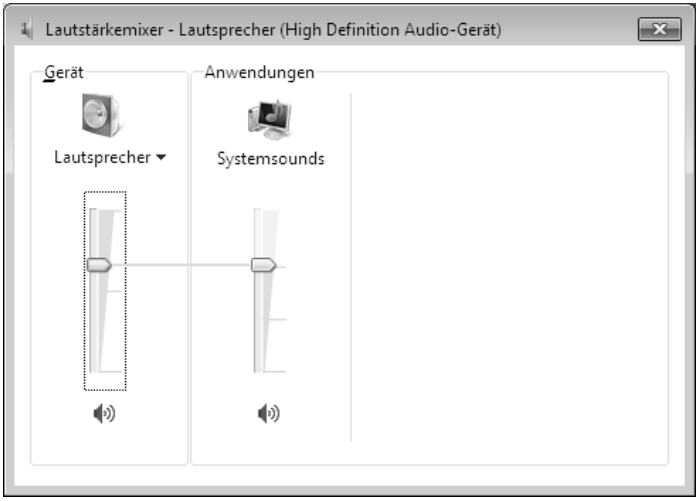
Um Speicherkarten oder Memory Sticks zu entfernen, drücken Sie diese zunächst in den Anschluss hinein, um die Sicherung zu lösen. Ziehen nun die Karte aus dem Schacht und lagern Sie diese fachgerecht.

Das Soundsystem

Ihr All-In-One PC besitzt eine integrierte Stereosoundkarte mit 16 Bit und räumlichen Klangeffekten (3D). Die Soundkarte ist kompatibel zu den Industriestandards Sound Blaster und Microsoft Sound System Version 2.0. Dies gewährleistet eine optimale Unterstützung für alle gängigen Programme und Spiele. Wenn Sie die Grundlautstärke ändern wollen, klicken Sie auf das Lautsprechersymbol in Ihrer Taskleiste.



Klicken Sie auf **Mixer**, um den Lautstärkemixer zu öffnen.

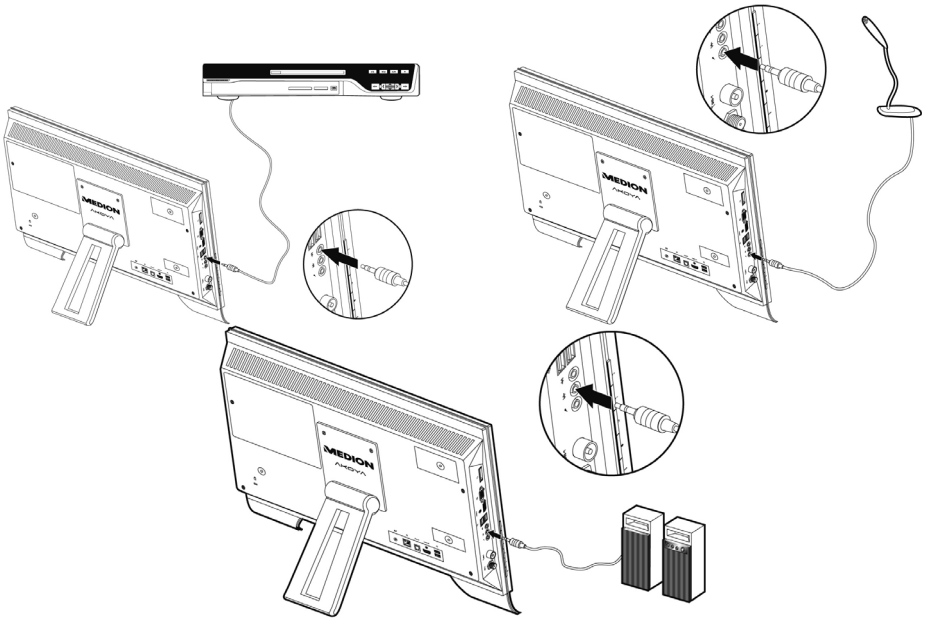


Mit Hilfe der Tasten und haben Sie ebenfalls die Möglichkeit, die Lautstärke zu regulieren.

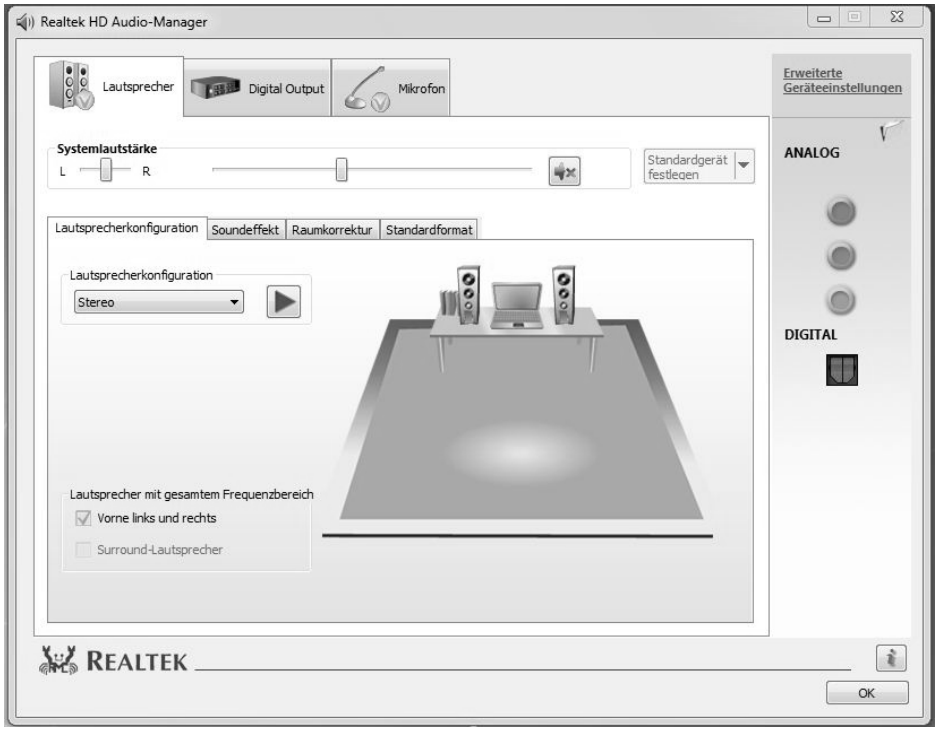
Über die vorinstallierte Treiber-Software **„Realtek“** können Sie die Funktionen der Audiobuchsen verändern. Die Anschlüsse lassen sich so konfigurieren, dass Sie ein Raumklangsystem anschließen können.

Lautsprecher konfigurieren

Verbinden Sie den Stecker eines Audiogeräts mit einer der Audiobuchsen. Das Gerät wird erkannt.



Unter **Lautsprecherkonfiguration** folgende Einstellungen wählen:



Stereo: die Audiobuchsen haben ihre Grundfunktionen.

5.1 Lautsprecher: der Audioeingang ist der Lautsprecherausgang hinten; der Audioausgang ist der Lautsprecherausgang vorne; der Mikrofonanschluss ist für Center-Lautsprecher und Subwoofer.

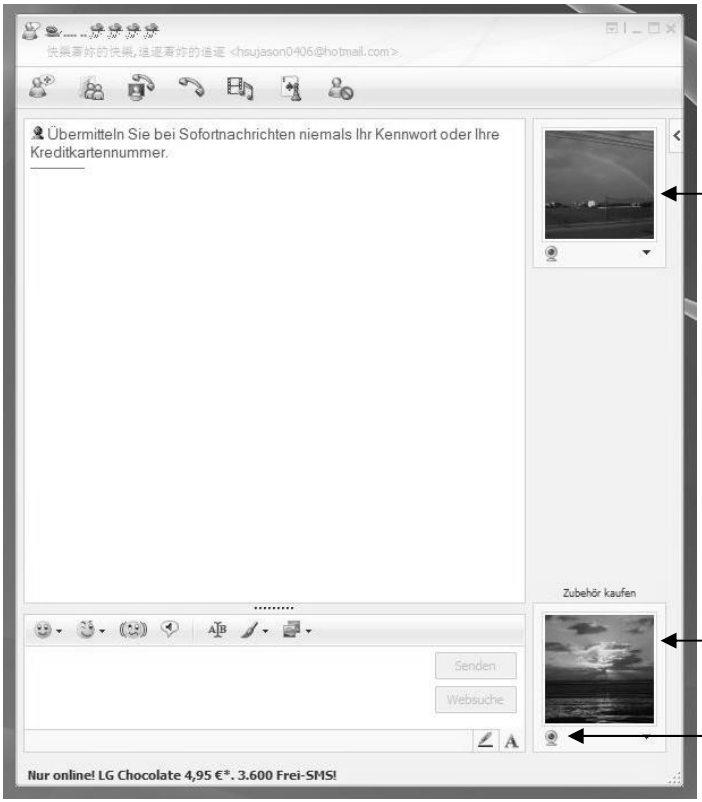
Wenn Sie mit dem Mauszeiger über die Abbildungen der Buchsen fahren, wird die aktuelle Funktion angezeigt.

Die Webcam

Die eingebaute Webcam und das dazugehörende Mikrofon ermöglichen die Nutzung diverser Dienste, wie z. B. den Windows® Messenger.

Anwendungsbeispiel mit dem Windows® Messenger

1. Starten Sie den Windows® Messenger und erstellen Sie ein Benutzerkonto, sofern noch nicht geschehen. Dieser Dienst ist kostenlos. Es fallen lediglich die Kosten für die Internetverbindung an.
2. Wählen Sie Ihren Gesprächspartner aus Ihrer Liste aus und klicken Sie auf das Kamerasymbol unter Ihrem Anzeigebild.



(Abb.: Messengerfenster Sofortnachricht)

Ein Assistent hilft Ihnen, die optimalen Einstellungen für Ihre Lautsprecher, Ihr Mikrofon und Ihre Webcam vorzunehmen. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

3. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um Ihr Bild mit der Webcam zu übertragen.
4. Sollte Ihr Gesprächspartner ebenfalls eine Webcam angeschlossen haben, klicken Sie auf das Kamerasymbol unter dem Anzeigebild Ihres Gesprächspartners, um das Live-Bild zu empfangen.

Mikrofonverstärkung

Sie haben die Möglichkeit das eingebaute Mikrofon zu verstärken. Starten Sie dazu den **Realtek HD Audio-Manager** mit einem Doppelklick auf den Lautsprecher in der Infoleiste.

Im Dialog **Microphone**, können Sie den Wert der Mikrofonverstärkung einstellen bzw. verändern.

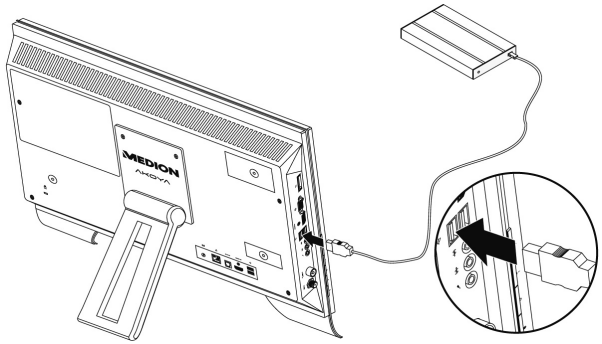
USB-Anschluss

Hinweis

Direkt an den USB-BUS angeschlossene Geräte dürfen nicht mehr als 500 mA anfordern. Der Spannungsausgang ist durch eine Sicherung (Limited Power Source im Sinn der EN 60950) geschützt. Sollten die Geräte eine höhere Leistung benötigen, ist die Anschaffung eines Hubs (Verteiler / Verstärker) erforderlich.

An den Anschlüssen für USB (Universal Serial Bus 1.1 und 2.0) können bis zu 127 Geräte angeschlossen werden, die dem USB-Standard entsprechen.

Die Datentransferrate liegt bei 1,5 Mbit/s oder 12 Mbit/s, abhängig vom angeschlossenen Gerät. USB 2.0 kann bis zu 480 Mbit/s erreichen.



Hinweis

Schließen Sie Ihre USB-Geräte möglichst immer an dem Anschluss an, an dem sie installiert wurden. Andernfalls erhalten sie eine neue ID und eine Nachinstallation der Treiber ist erforderlich.

Der TV–Tuner

Der All-In-One PC ist mit einer TV-Karte ausgestattet. Schließen Sie ein Antennenkabel an den Antennenanschluss an, um das Fernsehprogramm auf dem All-In-One PC zu empfangen.

Um mit dem TV-Tuner ein TV-Signal zu empfangen, muss eine analoge, eine DVB-T Antenne oder eine digitale SAT-Anlage angeschlossen werden.

TV-Empfang analog

1. Schließen Sie an der TV-Buchse Ihrer TV-Karte eine terrestrische Antenne oder Kabelfernsehen an.

TV-Empfang DVB-T

Werden an Ihrem Standort DVB-T bzw. digitale Dienste angeboten, haben Sie die Möglichkeit mittels einer entsprechenden Antenne diese Dienste in Anspruch zu nehmen.

1. Schließen Sie an der TV-Buchse Ihrer TV-Karte eine DVB-T Antenne an.

TV-Empfang DVB-S

Über den **DVB-S**[*] Anschluss können Sie mit Ihrer digitalen Satellitenanlage fernsehen.

Achtung!

Ziehen Sie die Antenne heraus, wenn das Gerät nicht benutzt wird. Insbesondere bei Gewitter. So schützen Sie Ihr Gerät vor möglichem Blitzeinschlag.

Mit dem Windows® Media Center liefern wir Ihnen die optimale Software für Digitalfernsehen, Digitalfotografie und digitale Musik.

1. Starten Sie das Media Center über die Programmleiste (siehe dazu auch Seite 64)
2. Ein Assistent begleitet Sie durch die Einrichtung Ihres TV-Tuners.

Achtung!

Audio- oder Videoaufnahmen benötigen sehr viel Speicherplatz (bis zu ca. 2,4 GB/Stunde). Sichern Sie nicht benötigte Dateien auf externe Medien wie z.B. CD-Rs oder Festplatten.

[*] Bei dem SAT Anschluss an Ihrem All-In-One PC handelt es sich um einen DVB-S2 Anschluss für hochauflösenden Satelliten TV Empfang. Dieser ermöglicht nur die Wiedergabe von freigeschalteten und unverschlüsselten Programmen.

Die Fernbedienung

Dieses drahtlose Fernbedienung steuert das Programm **Media Center** auf Ihrem All-In-One PC. Damit dies funktioniert, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Der All-In-One PC muss gestartet sein.
- Das Betriebssystem muss vollständig geladen sein.
- Die Treibersoftware muss installiert sein*.

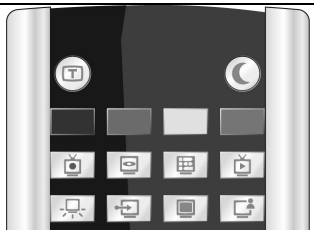
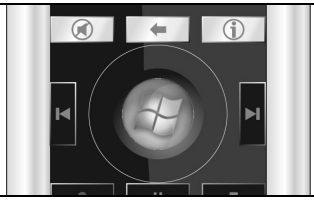
***Im Auslieferungszustand sind diese Voraussetzungen gegeben.**

(Abb. Fernbedienung)

Tastenbelegung

Hinweis

Die nachfolgend beschriebenen Funktionen sind Standardfunktionen. Je nach Betriebsmodus (TV, Video, Foto etc.) können einige Tasten unterschiedlich belegt sein oder sind nicht zwingend belegt.

		Videotextanwendung starten.
		Energiesparmodus aktivieren
		Sonderfunktionstasten rot, grün, gelb und blau (z.B.: für Videotext)
		TV-Aufzeichnungen
		DVD Menü
		EPG-Funktion (Electronic Program Guide – elektronische Programmzeitschrift)
		Live TV – startet den Vollbild-Fernsehmodus
		Comfort Light ein-/ausschalten
		AV Quellen umschalten
		Bildschirm ein-/ausschalten
		Benutzerdefinierte Taste
		Um die Lautstärke anzuheben, drücken Sie auf +. Um die Lautstärke abzusenken, drücken Sie auf -.
		Mit diesen Navigationstasten wählen Sie die gewünschte Funktion. Der Auswahlzeiger bewegt sich in die entsprechende Richtung. Drücken Sie die **OK** Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
		Um das nachfolgende Programm zu wählen, drücken Sie auf +. Mit - wählen Sie das vorherige Programm.
		Schaltet die Tonausgabe stumm.
		Wechselt zum vorherigen Auswahlpunkt.
		Anwendungsbezogene Hinweisfunktion.
		Vorherige Titel/Bilder/Kapitel
		Nächste Titel/Bilder/Kapitel

	Media Center starten
●	Aufnahme starten
⏸	Hält die Wiedergabe an der gewählten Stelle an.
■	Beendet die Wiedergabe/Aufnahme
◀◀	Zurückspulen
▶	Startet die Wiedergabe.
▶▶	Vorspulen

Direktwahl der TV-Programme über Ziffern. Nummerneingabe bei manchen Funktionen (Videotext, etc.).

Benutzerdefinierte Taste programmieren

Auf der benutzerdefinierten Taste der Fernbedienung können Sie eine beliebige Anwendung legen, die Sie per Knopfdruck direkt starten möchten.

Um die Taste zu programmieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie im Infobereich der Taskleiste mit der rechten Maustaste auf das Symbol . Ein neues Fenster öffnet sich.
2. Über die Schaltfläche **Durchsuchen** wählen Sie welche Anwendung Sie der Taste zuordnen möchten.
3. Nachdem Sie die Anwendung ausgewählt haben, klicken Sie auf **Speichern** und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Klicken Sie auf **Verlassen**, um das Programm zu schließen.

AV Eingänge

Anschluss einer externen Quelle an den All-In-One PC

Über die rückwertigen Eingänge HDMI und VGA haben Sie die Möglichkeit den All-In-One PC auch als Ausgabe Gerät zu benutzen. Schließen Sie einen externen DVD- Festplattenrekorder, einen HD Multimedia Player, einen PC und/oder ein All-In-One PC an. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

AV Quelle anschließen

- **Mit einem HDMI-Kabel**
  Sofern Ihr AV-Gerät einen HDMI- Ausgang verfügt, schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an den HDMI-IN des All-In-One PCs und den HDMI-Ausgang des externen Geräts an.
  Ein zusätzliches Kabel zur Tonübertragung ist nicht erforderlich, da diese über das HDMI Kabel erfolgt.
- **Mit einem VGA-Kabel**
  Schließen Sie ein VGA-Kabel (Monitorkabel; nicht mitgeliefert) an den VGA-IN des All-In-One PCs und an den Grafikkarten-Ausgang des PCs oder All-In-One PCs an.
  Falls Sie auch den Ton übertragen möchten, verbinden Sie ein Audio-Kabel mit dem Audioeingang des All-In-One PCs und dem Audioausgang des PC / Notebooks.

AV Quelle umschalten

1. Nachdem Sie alle Verbindungen vorgenommen haben, schalten Sie in den AV Modus um. Drücken Sie dazu die Bedientaste **MODE**.
2. Um zwischen den Quellen umzuschalten, drücken Sie mehrmals die Bedientaste **MODE**. Die Quellen werden in der nachstehenden Reihenfolge angezeigt:
   HDMI IN → VGA IN → All-In-One PC → HDMI IN etc.

Netzwerkbetrieb

Ihr All-In-One PC ist mit einem Ethernet-Netzwerkanschluss ausgestattet.

Weitere Erläuterungen zum Netzwerk finden Sie in der **Windows®-Hilfe** im Start-Menü.

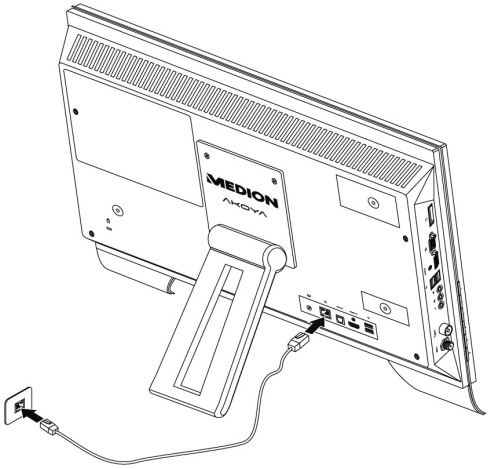
Was ist ein Netzwerk?

Man spricht von einem Netzwerk, wenn mehrere PCs miteinander verbunden sind.

So können die Anwender Informationen und Daten von PC zu PC übertragen und sich Ihre Ressourcen (Drucker, Modem und Laufwerke) teilen.

Hier einige Beispiele aus der Praxis:

- In einem Büro werden Nachrichten per E-Mail ausgetauscht und Termine werden zentral verwaltet.
- Anwender teilen sich einen Drucker im Netzwerk und sichern Ihre Daten auf einem Zentralrechner (Server).
- Zwei oder mehrere PCs werden miteinander verbunden, um Netzwerkspiele zu spielen oder Daten auszutauschen.



Wireless LAN (Funk-Netzwerk)

Ihr All-In-One PC ist mit WLAN ausgestattet. Die Komponenten (Modul, Antennen) sind bereits in Ihrem All-In-One PC integriert und aktiv. Sie können diese Funktion über den Gerätemanager von Windows® bei Bedarf ausschalten.

Wireless LAN ermöglicht Ihnen, über Funk eine Netzwerkverbindung zu einer entsprechenden Gegenstelle aufzubauen.

Sicherheitshinweis

Achtung!

Betreiben Sie die Wireless LAN Funktion Ihres All-In-One PCs nicht an Orten, in denen funkempfindliche Geräte stehen (Bsp.: Krankenhäuser etc.). Ist nicht sichergestellt, dass keine Beeinträchtigung oder Störung dieser Geräte besteht, deaktivieren Sie diese Option.

Voraussetzungen

Als **Gegenstelle** kann man einen sog. **LAN Access Point** benutzen. Ein Access Point ist ein Funkübertragungsgerät, das mit Ihrem All-In-One PC kommuniziert und den Zugriff auf das angeschlossene Netzwerk steuert. LAN Access Points sind häufig in Großraumbüros, Flughäfen, Bahnhöfen, Universitäten oder Internet-Cafés zu finden. Sie bieten Zugriff auf eigene Dienste und Netzwerke oder das Internet. Meist sind **Zugangsberechtigungen** erforderlich, die i.d.R. kostenpflichtig sind. Oft findet man Access Points mit integriertem DSL-Modem. Diese sog. **Router** stellen die Verbindung zum vorhandenen DSL-Internetanschluss und dem Wireless LAN her. Es kann auch **ohne Access Point** eine Verbindung zu einem anderen Endgerät mit Wireless LAN-Funktionalität hergestellt werden. Allerdings limitiert sich das Netzwerk **ohne Router** auf die direkt verbundenen Geräte.

Die drahtlose Netzwerkverbindung arbeitet nach dem Standard **IEEE 802.11n** und ist kompatibel zum Standard **IEEE 802.11b/g**. Andere Standards (802.11a etc.) werden nicht unterstützt.

Wird eine Verschlüsselung bei der Übertragung benutzt, muss diese bei **allen Geräten** nach dem **gleichen Verfahren** arbeiten. Die Verschlüsselung ist ein Verfahren, um das Netzwerk vor unbefugtem Zugriff zu schützen. Die Übertragungsgeschwindigkeit von maximal 300 Mbit/s* kann je nach **Entfernung** und **Auslastung** der Gegenstelle variieren. Sollte die Gegenstelle nach dem Standard IEEE 802.11b arbeiten, beträgt die maximale Übertragungsgeschwindigkeit 11 Mbit/s.

* 300 Mbit/s ist ein Bruttowert. Auf Anwendungsebene werden max. 75 Mbit/s erreicht. Um die gesamte Leistung nutzen zu können ist ein WLAN Router nach dem Standard 802.11n erforderlich.

Problembeseitigung im Netzwerk

Warum werden in der Netzwerkumgebung die Freigaben nicht angezeigt?

Die Netzwerkumgebung ist zeitverzögert. Überprüfen Sie die Freigabe, indem Sie nach dem betreffenden **Computernamen** suchen.

Warum bekomme ich eine Fehlermeldung wenn ich auf die Netzwerkumgebung klicke?

Der **Computername** muss im Netzwerk einmalig sein und darf nicht wie die **Arbeitsgruppe** heißen.

Es sieht so aus, als ob die Netzwerkkarten nicht kommunizieren können. Woran kann das liegen?

Vielleicht arbeitet eine der verwendeten Netzwerkkarten mit einer **anderen Geschwindigkeit** (z.B. 10 statt 100 Mbit) und Ihr Netzwerk-All-In-One PC ist nicht in der Lage dies zu erkennen. Stellen Sie ggf. die kompatible Geschwindigkeit im Netzwerktreiber ein.

Sollen zwei PCs miteinander verbunden werden, benötigen Sie ein **Cross-Link Kabel**, andernfalls verwenden Sie ein **Patch** Kabel.

Kontrollieren Sie auch die **Protokolle** und die **Konfiguration**.

Die Datenübertragung ist fehlerhaft oder sehr langsam. Woran kann das liegen?

Sie haben vielleicht das falsche Kabel (UTP / CAT3 oder niedriger) oder es liegt in der Nähe eines Stromkabels oder einer anderen Störquelle.

Weitere Fehlerbehebungshinweise finden Sie in der Windowshilfe unter dem Stichwort „**Netzwerkfehler**“.

Bluetooth

Die Bluetooth-Technologie dient dazu, kurze Entfernungen drahtlos zu überbrücken. Bluetooth-Geräte übertragen Daten per Funk, so dass Computer, Mobiltelefone, Drucker, Tastaturen, Mäuse und andere Geräte ohne Kabel miteinander kommunizieren können.

Es gibt zahlreiche Verwendungsmöglichkeiten für die Bluetooth-Drahtlostechnologie. Im Folgenden sind nur einige davon aufgezählt:

- Erstellen einer drahtlosen Verbindung zum Internet mit einem Mobiltelefon.
- Übertragen von Dateien zwischen Computern oder zwischen einem Computer und einem anderen Gerät.
- Drucken mit einem Bluetooth-Drucker.
- Verwenden einer Bluetooth-Tastatur und -Maus.
- Verbinden mit einem PAN (Personal Area Network).
- Synchronisieren eines persönlichen digitalen Assistenten (PDA) mit einem Computer oder anderen Gerät, das Bluetooth verwendet.

Die Datenübertragungsgeschwindigkeit der Bluetooth-Drahtlostechnologie kann bis zu 700 Kilobits pro Sekunde (Kbps) betragen. Sie kann je nach Gerät oder Umgebungsfaktoren unterschiedlich sein. Mit einem Bluetooth-Gerät können Daten durch Wände, Jackentaschen und Aktentaschen übertragen werden. Die Übertragung zwischen Bluetooth-Geräten erfolgt mit der Hochfrequenz von 2,4 Gigahertz (GHz).

Da die gleiche Frequenz für die Übertragung von WLAN vorgesehen ist, kann es zu gegenseitigen Störungen kommen.

Es kann dann manchmal erforderlich sein, die nicht benötigte Funktion kurzzeitig zu deaktivieren.

Die Bluetooth Funktion wird über das Icon in der Taskleiste aktiviert oder deaktiviert.

Achtung !

Betreiben Sie die Bluetooth Funktion Ihres Computers nicht an Orten (Bsp.: Krankenhäuser etc.) in denen funkempfindliche Geräte stehen. Ist nicht sichergestellt, dass keine Beeinträchtigung oder Störung dieser Geräte besteht, deaktivieren Sie diese Option.

All-In-One PC sichern

Gegen unbefugten Zugriff stellt Ihnen Ihr neuer All-In-One PC Software- und Hardwarelösungen zur Verfügung.

Einschaltkennwort

Sie können Ihren All-In-One PC mit einem Einschaltkennwort gegen unbefugte Benutzung schützen. Beim Einschalten des All-In-One PCs erscheint dann eine Aufforderung zur Eingabe des Kennwortes auf dem Bildschirm. Das Kennwort wird im **BIOS** eingerichtet.

Achtung!

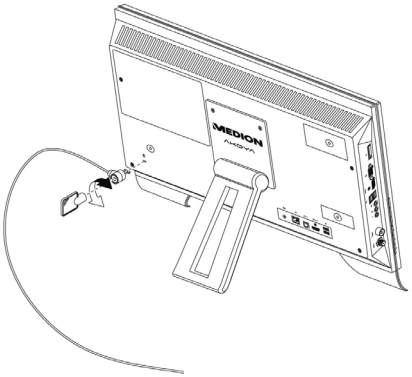
Bewahren Sie Ihr Kennwort an einem sicheren Ort auf. Wenn Sie Ihr Kennwort vergessen, haben Sie keine Möglichkeit, dieses zu löschen. Wenden Sie sich in diesem Falle an Ihren Kundendienst.

Sie können auch die Sicherheitsoption von Windows nutzen, um Ihre Daten vor unbefugten Zugriff zu schützen. Siehe weitere Hinweise im Abschnitt „*Daten- und Systemsicherheit*“ ab Seite 79.

Kensington-Sicherheitsschloss

Mit einem sog. **Kensington-Sicherheitsschloss** können Sie Ihren All-In-One PC gegen Diebstahl schützen. Im Fachhandel finden Sie dieses Sicherheitsschloss mit Kabel als Zubehör.

Um das Sicherheitsschloss anzubringen, wickeln Sie das Kabel um einen stationären Gegenstand, z.B. ein Tischbein. Stecken Sie das Schloss in die Kensington-Vorrichtung und drehen Sie den Schlüssel, um es abzuschließen. Bewahren Sie den Schlüssel an einem sicheren Ort auf.



Software

Dieser Abschnitt befasst sich mit dem Thema Software. Dabei unterscheiden wir zwischen dem **Betriebssystem**, der **Software** (den Anwendungsprogrammen), der **Windows-Aktivierung**, dem **BIOS** sowie dem mitgelieferten Sicherheitspaket **BullGuard**.

Windows® 7 kennen lernen

Mit Windows® 7 stellt Microsoft das neue Betriebssystem und den Nachfolger von Vista® auf den Markt.

Windows® 7 enthält eine Reihe innovativer Funktionen und neuer Technologien, womit Ihr All-In-One PC schnell und zuverlässig arbeitet und dabei einfach zu bedienen ist.

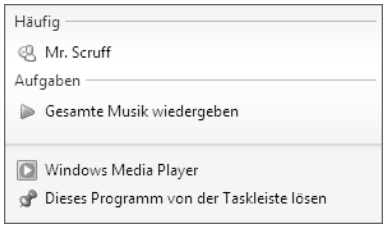
Windows® 7 – Neuheiten

Verbesserte Taskleiste

Von der Taskleiste unten am Bildschirm aus können Sie Programme starten und zwischen bereits gestarteten Programmen wechseln. Unter Windows® 7 können Sie jedes Programm in die Taskleiste setzen, sodass Sie es immer mit einem einzigen Klick öffnen können. Darüber hinaus können Sie die Symbole auf der Taskleiste neu anordnen, indem Sie einfach darauf klicken und sie an die gewünschte Position ziehen. Die Symbole wurden auch erheblich größer gestaltet, sodass sie einfacher zu bedienen sind. Bewegen Sie den Mauszeiger über die Symbole, und es werden Miniaturen jeder Datei oder jedes Fensters angezeigt, das in diesem Programm geöffnet ist. Wenn Sie den Mauszeiger über die Miniatur bewegen, wird eine Vollbildvorschau des jeweiligen Fensters angezeigt. Wenn Sie den Mauszeiger von der Miniatur weg bewegen, wird auch die Vollbildvorschau geschlossen.

Sprunglisten

Sprunglisten bieten eine praktische Möglichkeit zum Öffnen von Dateien, mit denen Sie in letzter Zeit gearbeitet haben. Zum Anzeigen der kürzlich verwendeten Dateien klicken Sie einfach mit der rechten Maustaste auf das Anwendungssymbol auf der Taskleiste. Wenn Sie also mit der rechten Maustaste auf das Word-Symbol klicken, werden die kürzlich verwendeten Word-Dokumente angezeigt. Darüber hinaus können Sie auch andere Dateien, die Sie schnell zur Hand haben möchten, einfach in die Sprungliste setzen, damit sie immer angezeigt werden. Auf diese Weise können Sie auf Dokumente, die Sie häufiger verwenden, mit nur wenigen Mausklicks zugreifen.



Die Sprunglisten von einigen Programmen wie Windows® Media Player können im Vorfeld mit häufig verwendeten Befehlen gefüllt werden. So sehen Sie in der Sprungliste für Windows® Media Player beispielsweise Optionen zum Abspielen

der gesamten Musik oder zum erneuten Öffnen der letzten Wiedergabeliste.

In der Sprungliste für Internet Explorer werden die häufig und zuletzt besuchten Websites angezeigt. Bei einigen Programmen können Sie hiermit sogar schnell auf Befehle zugreifen, die in der Vergangenheit nur aus dem Programm selbst aufgerufen werden konnten, wie den Befehl zum Verfassen einer neuen E-Mail-Nachricht.

Verbesserter Desktop

Windows® 7 vereinfacht das Arbeiten mit Fenstern auf dem Desktop. Sie verfügen damit über intuitivere Möglichkeiten zum Öffnen und Schließen, zum Ändern der Größe und zum Anordnen.

Mit Windows® 7 wird die Erledigung alltäglicher Aufgaben noch einfacher. Mit der Einrastfunktion ("Snaps") wird es beispielsweise einfacher denn je, zwei geöffnete Fenster zu vergleichen. Sie müssen die Größe der geöffneten Fenster für den Vergleich nicht manuell anpassen. Ziehen Sie das Fenster einfach mit der Maus an einen der Seitenränder des Bildschirms, und es füllt den halben Bildschirm aus. Rasten Sie Fenster an beiden Seiten ein, und schon ist es einfacher denn je, die Fenster zu vergleichen.

Wenn Sie alle Desktop-Minianwendungen anzeigen möchten, bewegen Sie einfach die Maus in die untere rechte Ecke des Desktops. Damit werden alle geöffneten Fenster transparent, sodass der Desktop und die hierauf befindlichen Minianwendungen sofort sichtbar werden.

Klicken Sie auf die Titelleiste des Fensters, "schütteln" Sie es, und alle anderen geöffneten Fenster werden als Symbole auf der Taskleiste angezeigt. "Schütteln" Sie das Fenster erneut, und die anderen Fenster werden wieder angezeigt.

Bessere Geräteverwaltung

Mit Windows® 7 können Sie sämtliche Geräte über die zentrale Funktion "**Geräte und Drucker**" anschließen, verwalten und nutzen.

Alle Geräte werden an einer zentralen Stelle angezeigt.

Mit der neuen Device Stage-Technologie geht Windows® 7 bei der Geräteverwaltung jedoch noch einen Schritt weiter. Device Stage hilft Ihnen bei der Nutzung aller kompatibler Geräte, die an den Computer angeschlossen sind. Dank Device Stage können Sie nun in einem einzigen Fenster den Gerätestatus anzeigen und häufig verwendete Befehle ausführen. Hier finden Sie sogar Bilder von den Geräten, sodass Sie auf einfache Weise sehen können, welche Geräte angeschlossen sind. Die Hersteller der Geräte können Device Stage sogar anpassen. Wenn der Hersteller Ihrer Kamera beispielsweise eine angepasste Version von Device Stage bereitstellt, können Sie Angaben wie die Anzahl der Fotos auf der Kamera sehen und erhalten Links zu hilfreichen Informationen, wenn Sie die Kamera mit dem PC verbinden.

Heimnetzgruppe

Mit **Heimnetzgruppen**, einer neuen Funktion von Windows® 7, wird das Verbinden von Heimcomputern zu einem Kinderspiel. Eine Heimnetzgruppe wird automatisch eingerichtet, wenn Sie den ersten PC unter Windows® 7 mit dem Heimnetzwerk verbinden. Das Hinzufügen weiterer PCs mit Windows® 7 zur Heimnetzgruppe ist schnell erledigt. Sie können exakt angeben, was auf jedem PC für alle anderen PCs in der Heimnetzgruppe freigegeben werden soll. Anschließend ist die gemeinsame Nutzung von Dateien auf den unterschiedlichen Heim-PCs – und auf vielen anderen Geräten – so einfach, als würden sich alle Daten auf einer einzigen Festplatte befinden. Auf diese Weise können Sie digitale Fotos auf dem Computer im Arbeitszimmer speichern und dann einfach von einem Laptop in einem beliebigen anderen Raum darauf zugreifen. Ebenso wird auch der Drucker im Arbeitszimmer automatisch für alle PCs im Haus freigegeben, wenn er sich einmal in der Heimnetzgruppe befindet.

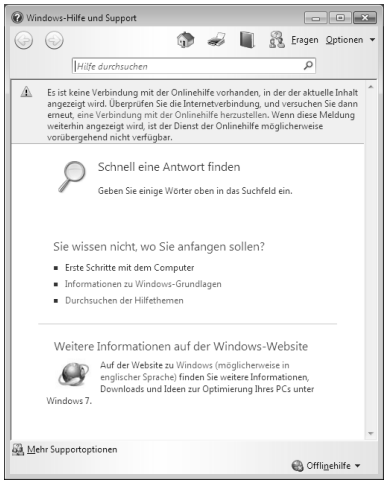
Windows® 7 – Hilfe und Support

Hier finden Sie eine umfassende Sammlung von Anleitungen, Hilfestellungen und Vorschlägen zur Problembeseitigung.

Diese Hilfe bespricht das gesamte Spektrum des Windows-Betriebssystems.

Sie empfiehlt sich für Anfänger wie auch für Profis. Die in Themen unterteilten Informationen lassen sich ausdrucken oder mit Lesezeichen versehen. So starten Sie:

1. Klicken Sie auf **Start**
2. Wählen Sie nun **Hilfe und Support**


Windows-Hilfe und Support
Zurück
Vorwärts
Fragen
Optionen
Hilfe durchsuchen
Es ist keine Verbindung mit der Onlinehilfe vorhanden, in der der aktuelle Inhalt angezeigt wird. Überprüfen Sie die Internetverbindung, und versuchen Sie dann erneut, eine Verbindung mit der Onlinehilfe herzustellen. Wenn diese Meldung weiterhin angezeigt wird, ist der Dienst der Onlinehilfe möglicherweise vorübergehend nicht verfügbar.
Schnell eine Antwort finden
Geben Sie einige Wörter oben in das Suchfeld ein.
Sie wissen nicht, wo Sie anfangen sollen?
Erste Schritte mit dem Computer
Informationen zu Windows-Grundlagen
Durchsuchen der Hilfethemen
Weitere Informationen auf der Windows-Website
Auf der Website zu Windows (möglicherweise in englischer Sprache) finden Sie weitere Informationen, Downloads und Ideen zur Optimierung Ihres PCs unter Windows 7.
Mehr Supportoptionen
Offlinehilfe

Windows® 7 – Erste Schritte

Erfahren Sie alles, was Sie zum Einrichten des All-In-One PCs wissen müssen.

Systemsteuerung ▸ Alle Systemsteuerungselemente ▸ Erste Schritte
Systemsteuerung durchsuch...
Datei Bearbeiten Ansicht Extras ?
Neues in Windows 7 online abrufen
• Lernen Sie neue Features kennen, mit denen Sie produktiv arbeiten, sicherer sein und Spaß haben können.
• Erfahren Sie alles, was Sie zum Einrichten des Computers wissen müssen.
Weitere Informationen online abrufen
Willkommen
Neues in Windows 7 online abrufen
Windows anpassen
Dateien und Einstellungen von anderem Computer übertragen
Weitere Computer mithilfe einer Heimnetzgruppe freigeben
Einstellungen für Benutzerkontensteuerung anpass...
Windows Live Essentials online erwerben
Dateien sichern
Neue Benutzer zu dem Computer hinzufügen
Textgröße auf dem Bildschirm ändern

Ziel dieses Features ist es, Anfängern sowie auch erfahrenen Anwendern, nach der Erstinbetriebnahme, noch zusätzliche Einstellungen zur optimalen Nutzung von Windows® 7 vorzunehmen.

Erste Schritte ist in viele kleine Themenbereiche aufgeteilt, so dass der Anwender die Möglichkeit hat, den Inhalt optimal auf seine Kenntnisse abzustimmen. Nachfolgend einige Links:

- Neues in Windows® 7 online abrufen
- Windows anpassen
- Dateien und Einstellungen von anderem Computer übertragen
- Weitere Computer mithilfe einer Heimnetzgruppe freigeben
- Einstellungen für Benutzerkontensteuerung anpassen
- Daten sichern
- Neue Benutzer zu dem Computer hinzufügen
- Textgröße auf dem Bildschirm ändern

Nutzen Sie **Erste Schritte**, um Ihren All-In-One PC besser zu verstehen und optimal bedienen zu können. Es dient Ihnen auch als zusätzliche Informationsquelle zur Erkennung und Beseitigung möglicher Probleme.

Rufen Sie **Erste Schritte** es wie folgt auf:

1. Klicken Sie auf **Start**
2. Wählen Sie in der Programmliste **Erste Schritte**.

Windows® 7 – Benutzerkontensteuerung

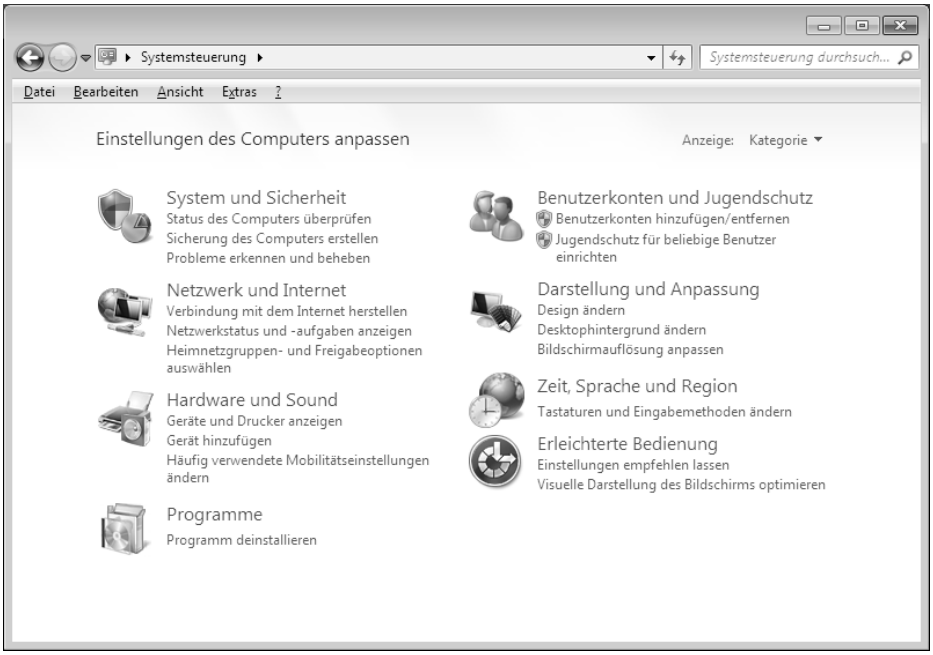
Die Benutzerkontensteuerung trägt dazu bei, dass nicht autorisierte Änderungen an dem All-In-One PC verhindert werden.

Sobald Sie eine nicht autorisierte Änderung vornehmen, erscheint ein Fenster mit dem Hinweis „**Möchten Sie zulassen, dass durch das folgende Programm Änderungen an diesem Computer vorgenommen werden?**“.

- Klicken Sie auf **Ja**, um mit dem Vorgang fortzufahren
- Klicken Sie auf **Nein**, um den Vorgang abzubrechen.

Windows® 7 – Systemsteuerung

Mithilfe der Systemsteuerung können Sie Einstellungen für Windows ändern. Diese Einstellungen steuern fast alles zur Darstellung und Funktionsweise von Windows, und sie ermöglichen Ihnen das Einrichten von Windows entsprechend Ihren Anforderungen.



Beim ersten Öffnen der **Systemsteuerung** werden einige der am häufigsten verwendeten Elemente der Systemsteuerung nach Kategorien gruppiert angezeigt.

Benötigen Sie in der Kategorieansicht weitere Informationen zu einem Element der Systemsteuerung, müssen Sie den Mauszeiger über das Symbol oder den Kategorienamen halten und den daraufhin angezeigten Text lesen.

Um eines dieser Elemente zu öffnen, müssen Sie auf das zugehörige Symbol oder den Kategorienamen klicken.

Für einige dieser Elemente wird eine Liste mit ausführbaren Aufgaben sowie eine Auswahl einzelner Systemsteuerungselemente geöffnet.

Für die Suche nach dem gewünschten Steuerungselement gibt es die folgenden beiden Methoden:

- Geben Sie ein Wort oder ein Ausdruck im Suchfeld ein.
- Klicken Sie unter **Anzeige** auf **Große Symbole** oder **Kleine Symbole**, um eine Liste aller Systemsteuerungselemente anzuzeigen.

Windows Media Center

Windows Media Center ist die Plattform für Ihr individuelles Home-Entertainment in Windows® 7. Mit Windows Media Center können Sie fernsehen, TV-Sendungen aufzeichnen, DVDs und Musik abspielen, Fotos betrachten und vieles mehr - per Fernbedienung oder Mausklick.

Und so starten Sie Ihr individuelles Home-Entertainment:

1. Schalten Sie den All-In-One PC ein.
2. Klicken Sie auf **Start** .
3. Klicken Sie auf **Windows Media Center**.

Nachfolgend eine Übersicht der Windows Media Center Funktionen:

Hauptmenü	Untermenü
TV + Filme	**Aufzeichnungen** Bei Benutzung des Tuners haben Sie die Möglichkeit Sendungen aufzuzeichnen. Über diesen Menüpunkt können Sie die aufgezeichneten Sendungen wiedergeben, löschen oder auf externe Medien brennen.
	DVD wiedergeben Hierüber spielen Sie DVDs ab.
	TV einrichten Konfigurieren Sie hierüber das TV-Signal.
Online-Medien	**Programme** Diese Programmbibliothek bietet eine Auflistung unterschiedlicher Online-Medien. Über Online-Medien rufen Sie Inhalte über das Internet ab - von der Online-Videothek über News-Portale bis hin zum Musikshop. Voraussetzung zur Nutzung dieser Funktion ist eine bestehende Internet-Verbindung.

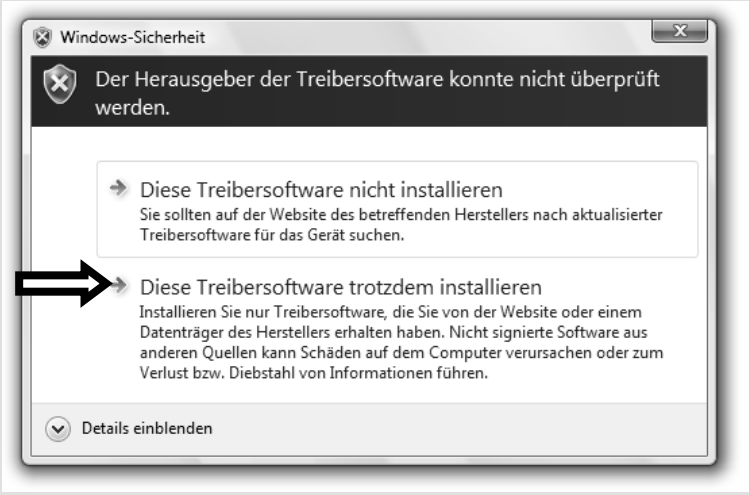
Hauptmenü	Untermenü
Aufgaben	**Einstellungen** Passen Sie hier das Windows Media Center Ihren Anforderungen und Bedürfnissen an. Nehmen Sie hier zum Beispiel die Jugendschutzeinstellungen vor.
	Herunterfahren Hierüber beenden Sie nicht nur Windows Media Center sondern können das gesamte Betriebssystem herunterfahren. Achten Sie darauf, dass alle anderen Anwendungen bereits geschlossen wurden, bevor Sie das System herunter fahren.
	CD/DVD brennen Rufen Sie hierüber Ihre Brennsoftware auf, um einen Brennvorgang zu starten
	Synchronisieren Schließen Sie ein externes Gerät wie zum Beispiel einen MP3-Player oder eine digitale Kamera an, können Sie hierüber die Daten auf dem externen Gerät mit dem All-In-One PC synchronisieren.
	Extender-Setup Hierüber können Sie einen Windows Media Center Extender einrichten. Über ein Kabel- oder Drahtlosnetzwerk können Sie auf die Daten Ihres All-In-One PCs zugreifen.
	"**Nur Medien**" Hierüber schalten Sie in den Vollbildmodus des Media Centers um.
Bilder + Videos	**Bildbibliothek** In der Bildbibliothek befinden sich alle auf Ihrem All-In-One PC abgelegten Bilder. Starten Sie hier die Wiedergabe einer Diashow.
	Alle wiedergeben Um direkt mit der Wiedergabe einer Diashow zu starten, wählen Sie "**Alle wiedergeben**".
	Videobibliothek In der Videobibliothek befinden sich alle auf Ihrem All-In-One PC abgelegten Videos.

Hauptmenü	Untermenü
Musik	**Musikbibliothek** In der Musikbibliothek befinden sich alle auf Ihrem All-In-One PC abgelegten Musiktitel. Hier können Sie die gezielte Wiedergabe eines Albums, eines Interpreten oder eines bestimmten Titels starten.
	Alles wiedergeben Hierüber starten Sie die Wiedergabe aller Dateien, die sich in der Musikbibliothek befinden.
	Radio Sofern Sie über eine externe Radio-Tuner Hardware verfügen, haben Sie hier die Möglichkeit Radiosender zu hören und zu verwalten.
	Suchen Hierüber können Sie gezielt nach Musiktitel, Komponisten, Interpreten, Alben etc. suchen. Die Suche beginnt, sobald Sie den ersten Buchstaben eingegeben haben.

Softwareinstallation

Hinweis

Sollte Ihr Betriebssystem so eingestellt sein, dass die Installation von Software und Treibern nur angenommen wird, wenn diese signiert (von Microsoft freigegeben) sind, erscheint ein solcher oder ähnlicher Dialog:


Windows-Sicherheit
Der Herausgeber der Treibersoftware konnte nicht überprüft werden.
Diese Treibersoftware nicht installieren
Sie sollten auf der Website des betreffenden Herstellers nach aktualisierter Treibersoftware für das Gerät suchen.
Diese Treibersoftware trotzdem installieren
Installieren Sie nur Treibersoftware, die Sie von der Website oder einem Datenträger des Herstellers erhalten haben. Nicht signierte Software aus anderen Quellen kann Schäden auf dem Computer verursachen oder zum Verlust bzw. Diebstahl von Informationen führen.
Details einblenden

Klicken Sie zur Installation der Treiber auf „**Diese Treibersoftware trotzdem installieren**“.

Die mitgelieferte Software ist bereits vollständig installiert.

Achtung!

Bei der Installation von Programmen oder Treibern können wichtige Dateien überschrieben und verändert werden. Um bei eventuellen Problemen nach der Installation auf die Originaldateien zugreifen zu können, sollten Sie vor der Installation eine Sicherung Ihres Festplatteninhaltes erstellen. Näheres zur Datensicherung finden Sie ab Seite 79.

So installieren Sie Ihre Software:

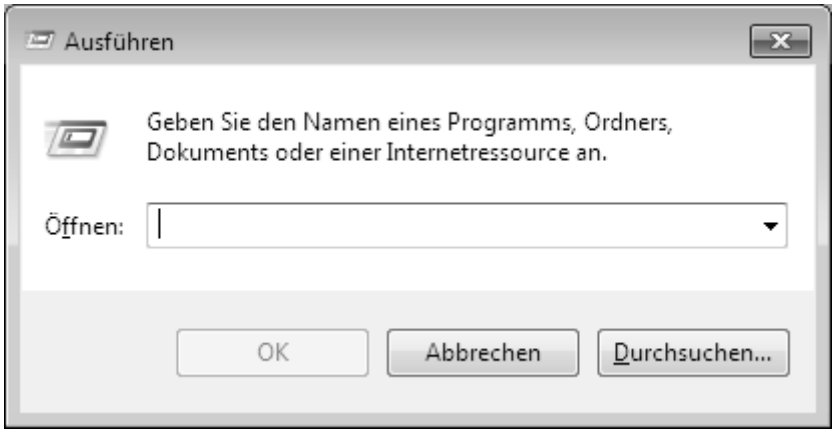
Befolgen Sie die Anweisungen, die der Softwarelieferant dem Softwarepaket beigelegt hat. Nachfolgend beschreiben wir eine „**typische**“ Installation. Wenn Sie eine Disc einlegen, wird automatisch das Installationsmenü gestartet.

Hinweis

Sollte der automatische Start nicht funktionieren, ist wahrscheinlich die sog. „**Autorun**“-Funktion deaktiviert. Schauen Sie in der Windows® 7 Hilfe nach, um dies zu ändern.

Beispiel für eine manuelle Installation **ohne** Autorun:

1. Klicken Sie auf **Start** .
2. Klicken Sie auf ▸ **Alle Programme**.
3. Öffnen Sie den Programmpunkt **Zubehör**.
4. Wählen Sie den Eintrag **Ausführen** aus.
5. Geben Sie nun in das Feld „**Öffnen**“ den Laufwerksbuchstaben des optischen Laufwerks ein, gefolgt von einem Doppelpunkt und dem Programmnamen **setup**.



6. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit einem Klick auf „**OK**“.
7. Folgen Sie den Anweisungen des Programms.

Deinstallation einer Software

Um installierte Software von Ihrem All-In-One PC zu entfernen, befolgen Sie bitte folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf **Start** .
2. Klicken Sie auf **Systemsteuerung**.
3. Wählen Sie anschließend die Option **Programme**.
4. Wählen Sie das betreffende Programm aus, starten Sie die Deinstallation und folgen Sie den Anweisungen auf Ihrem Bildschirm.

Windows-Aktivierung

Zum Schutz gegen Softwarepiraterie hat Microsoft die Produktaktivierung eingeführt. Die auf Ihrem All-In-One PC installierte wie auch die mit dem All-In-One PC gelieferte Windows® 7-Version **brauchen Sie nicht zu aktivieren**, da diese von uns **für Ihren All-In-One PC** freigeschaltet ist. Eine Aktivierung ist nur dann erforderlich, wenn Sie mehrere wesentliche Komponenten des All-In-One PCs austauschen oder ein nicht autorisiertes BIOS verwenden.

Sie können Windows® 7 beliebig oft neu aktivieren, wenn dies erforderlich sein sollte. Detaillierte Informationen finden Sie im Hilfesystem und bei:

http://www.microsoft.com/germany/piraterie/produktaktivierung.mspx

Produktaktivierung bei Ihrem All-In-One PC

In einigen wenigen Fällen kann es trotzdem passieren, dass man aufgefordert wird, **Windows® 7** zu aktivieren. Falls die Aktivierung via **Internet** mit einer Fehlermeldung quittiert wird, sollten bitte folgende Schritte durchgeführt werden.

1. Bitte wählen Sie **telefonische Aktivierung** aus und klicken Sie auf **weiter**.
2. Klicken Sie nun auf **Product Key ändern**. Ein neues Fenster erscheint. Geben Sie dort bitte den Product Key ein. Dieser befindet sich auf dem **Echtheitszertifikat (Certificate of Authenticity, COA)**, auf Ihrem Gehäuse.

Aktivierung von Windows
Ändern Sie den Product Key für die Aktivierung.
Wenn Sie den Windows Vista™ Home Premium-Product Key ändern, muss Windows aktiviert werden. Sie müssen Windows aktivieren, andernfalls kann Windows möglicherweise nicht mehr verwendet werden.
Der Product Key-Aufkleber befindet sich am Computer oder auf der DVD-Hülle im Windows-Paket.
Beispielaufkleber:
Product Key:
Weiter
Abbrechen

3. Bestätigen Sie Ihre Eingabe und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Teilen Sie ggf. dem Microsoft-Berater mit, dass Sie eine OEM-Lizenz in Verbindung mit dem All-In-One PC erworben haben.

BIOS Setup

Im BIOS Setup (Hardware Basis-Konfiguration Ihres Systems) haben Sie vielfältige Einstellungsmöglichkeiten zum Betrieb Ihres All-In-One PCs.

Beispielsweise können Sie die Betriebsweise der Schnittstellen, die Sicherheitsmerkmale oder die Verwaltung der Stromversorgung ändern.

Der All-In-One PC ist bereits ab Werk so eingestellt, dass ein optimaler Betrieb gewährleistet ist. Bitte ändern Sie die Einstellungen nur, wenn dies absolut erforderlich ist und Sie mit den Konfigurationsmöglichkeiten vertraut sind.

Ausführen des Bios Setup

Sie können das Konfigurationsprogramm nur beim Systemstart ausführen. Wenn der All-In-One PC bereits gestartet wurde, beenden Sie Windows® und starten ihn erneut.

Drücken Sie vor dem Neustart des All-In-One PCs die Taste »F2« und halten Sie diese gedrückt, bis die Meldung »Entering Setup« erscheint.

BullGuard Internet Security

Das Bullguard Internet Security Paket ist eine Zusammenstellung der zurzeit modernsten PC Sicherheit-Technologien, die sich auf dem Markt befinden und bietet Ihnen somit den optimalen Schutz rund um die Uhr.

BullGuard ist bereits vorinstalliert, sodass eine Installation nicht erforderlich ist. Sollten Sie dennoch eine Installation durchführen müssen (z. B. nach einer Systemwiederherstellung), finden Sie das Softwarepaket auf der mitgelieferten Application-/Support-Disc.

BullGuard Internet Security besteht aus folgenden Sicherheitskomponenten:

- Antivirus
  Die Antivirenanwendung, das Herzstück jeder seriösen PC-Absicherung, überwacht Ihre E-Mails und durchsucht Ihre Festplatten nach Viren und Malware. BullGuard Antivirus kombiniert die höchste Update-Frequenz der Industrie mit einer durchdachten Bedienungsoberfläche.
- Antispyware*
  BullGuard Antispyware schützt Ihren All-In-One PC, indem sie Dateien, Registerschlüssel, Prozesse und Cookies nach jeder bekannten Spyware und Adware durchsucht und reinigt und Sie dadurch vor dem Diebstahl ihrer Identität und dem Verlust persönlicher Informationen beschützt.
- Spamfilter*
  Der BullGuard Spamfilter schützt Sie vor lästigem Spam und potenziell teuren Phishing-Angriffen. Er ist ein wichtiges Instrument, um Ihre Mailbox vor unerwünschten Nachrichten zu schützen.
- Backup*
  Es war nie einfacher, Sicherungskopien Ihrer Dateien, sowohl lokal als online, anzulegen. Sie können nicht nur die Größe des Online-Laufwerks Ihren Bedürfnissen anpassen, sondern haben darüber hinaus von jedem PC mit einem Internet-Anschluss überall in der Welt Zugriff auf Ihre Daten.
- Support*
  Der BullGuard Support ist ein wesentlicher Bestandteil aller BullGuard Produkte. Unterstützung für alle Fragen bezüglich Sicherheit für alle Anwender direkt aus der Anwendung heraus. Keine „Häufig gestellte Fragen“ (FAQ), keine automatischen Antworten – echte Menschen und direkte Hilfe.

***Hinweis**

Die Komponenten **Antispyware**, **Spamfilter**, **Backup** und **Service** werden erst mit der kostenlosen Registrierung bei BullGuard frei geschaltet und nach Ablauf der 90 Tage wieder deaktiviert. Um diese Module weiternutzen zu können, erwerben Sie über den nachfolgend angegeben Internet Link ein BullGuard Abonnement.

Das BullGuard Internet Security Paket wird 90 Tage nach der **kostenlosen Registrierung** mit den neuesten Vireninformationen aktualisiert.

Das Registrierungsfenster erscheint erst nach dem Neustart Ihres All-In-One PCs. Sie registrieren sich durch Angabe Ihrer E-Mail Adresse und eines Passwortes.

Nach Ablauf der 90 Tage läuft die Antiviren-Software weiter, wird aber nicht mehr aktualisiert, sodass Ihr All-In-One PC gegen neue Viren ungeschützt ist.

Um immer die neuesten Informationen und Updates zu erhalten, ist der Erwerb unterschiedlicher Abonnements über BullGuard möglich.

Der Erwerb eines Abonnements erfolgt im Internet und ist unkompliziert durchzuführen. Eine zusätzliche Freischaltung oder die Eingabe einer Lizenz ist nicht erforderlich. Weder Änderungen noch zusätzliche Einstellungen müssen vorgenommen werden.

Die Freischaltung erfolgt nach dem Erwerb des Abonnements automatisch.

Lesen Sie dazu die Informationen im Internet unter:

https://www.bullguard.com/buy_new.aspx?language=de

Tipps und Tricks

Bedienhilfen

Windows - Tastatursteuerung

Hinweise zu der Tastatur finden Sie ab Seite 32.

- Mit ALT + TAB wechseln Sie das aktive Fenster.
- Mit der TAB-Taste springen Sie zum nächsten Text-/Eingabefeld, mit SHIFT + TAB zum vorherigen
- ALT + F4 schließt das aktuelle Fenster/Programm.
- STRG + F4 schließt ein Fenster eines Programms.

Haben Sie keine Windows (⊞)-Tasten auf der Tastatur, können Sie das Startmenü auch über STRG + ESC aufrufen. Mit der Windows-Taste + M kann man alle Fenster minimieren. Das aktuelle Fenster wird mit ALT + LEERTASTE + N minimiert.

- Mit der ALT - Taste gelangen Sie in das Programm-Menü in dem Sie mit den Pfeiltasten navigieren können.
- Mit der Windows (⊞)-Taste + TAB wechseln Sie zwischen den aktiven Fenstern.

Einstellungen der Maus verändern

Die Einstellungsmöglichkeiten der Maus finden Sie in der Systemsteuerung:

1. Klicken Sie auf **Start** .
2. Klicken Sie auf **Systemsteuerung**.
3. Öffnen Sie **Hardware und Sound** und klicken Sie unter **Geräte und Drucker** auf den Eintrag **Maus**.
4. Sie können nun die Maus Ihren Bedürfnissen entsprechend (Schaltflächenkonfiguration, Doppelklickgeschwindigkeit, Mauszeiger etc.) anpassen.

Wie kann ich Dateien, Text oder Bilder an eine andere Stelle kopieren?

Am besten über die **Zwischenablage**. Markieren Sie den Text mit der Maus (ziehen Sie den Mauszeiger mit gedrückter linker Taste über den Text) oder klicken Sie das Bild an.

Drücken Sie STRG + C, um das Markierte in die Zwischenablage zu kopieren. Nun wechseln Sie an die Stelle, wo das Markierte eingefügt werden soll. Drücken Sie STRG + V, um den Inhalt der Zwischenablage dort einzufügen.

Funktion	Tastenkombination
Ausschneiden	[Strg]+[X]
Einfügen	[Strg]+[V]
Kopieren	[Strg]+[C]
Löschen	[Entf]

Systemeinstellungen und –informationen

Autostart-Funktion des optischen Laufwerks

Wenn Sie eine Disc einlegen, wird diese gemäß dem Inhalt (Musik, Video etc.) ausgeführt. Ist dies nicht der Fall, kann das mehrere Ursachen haben:

Die Disc hat keine Autostart-Funktion, die Funktion ist deaktiviert oder die Funktion ist für diesen Typ deaktiviert.

So aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Funktion generell:

1. Klicken Sie auf **Start** .
2. Klicken Sie auf **Systemsteuerung**.
3. Wählen Sie anschließend die Option **Hardware und Sound** oder direkt den Unterpunkt **Automatische Wiedergabe**.

Kapitel 4

Kundendienst & Selbsthilfe

Thema	Seite
Daten- und Systemsicherheit	79
Systemwiederherstellung	80
Auslieferungszustand wiederherstellen	83
FAQ – Häufig gestellte Fragen	84
Kundendienst	85
Auf-/Umrüstung und Reparatur	89
Recycling und Entsorgung	90

Daten- und Systemsicherheit

Die beschriebenen Programme sind in Windows integriert. Detaillierte Informationen finden Sie unter Angabe der fettgedruckten Stichwörter in der Windows-Hilfe im Startmenü.

Lesen Sie bitte auch die Hinweise auf Seite 4.

Datensicherung

Machen Sie regelmäßig Sicherungen auf externe Medien, wie CD-R oder CD-RW. Windows bietet Ihnen dazu das Programm **„Sicherungsstatus und -konfiguration“**.

Dieses befindet sich unter **Zubehör** ⇨ **Systemprogramme**. Machen Sie sich Sicherheitskopien von Ihren Kennwörtern und von der Systemkonfiguration.

Wartungsprogramme

Das regelmäßige Ausführen der Programme **„Defragmentierung“** und **„Datenträgerbereinigung“** kann Fehlerquellen beseitigen sowie die Systemleistung erhöhen. Sehr hilfreich ist auch das Hilfsprogramm **„Systeminformationen“**, welches Ihnen detaillierte Informationen zu Ihrer Systemkonfiguration gibt. Auch diese Programme finden Sie im Programmordner unter **Zubehör** ⇨ **Systemprogramme**.

Systemwiederherstellung

Windows® 7 liefert eine nützliche Funktion (**Systemwiederherstellung**), die es ermöglicht, so genannte **Wiederherstellungspunkte** zu speichern.

Das System merkt sich die aktuelle Konfiguration als Momentaufnahme und kehrt bei Bedarf zu dieser zurück. Dies hat den Vorteil, dass eine missglückte Installation wieder rückgängig gemacht werden kann.

Wiederherstellungspunkte werden vom System automatisch erstellt, können aber auch manuell gesetzt werden.

Sie können dies selbst bestimmen und konfigurieren, wie viel Speicherplatz maximal dafür in Anspruch genommen werden soll. Dieses Programm finden Sie im Programmordner unter **Zubehör**, **Systemprogramme**.

Wir empfehlen Ihnen, vor Installation einer neuen Software oder eines Treibers einen **Wiederherstellungspunkt** zu setzen. Sollte Ihr System nicht mehr stabil laufen, haben Sie so meist die Möglichkeit zu einer lauffähigen Konfiguration zurückzukehren, ohne dass neu erstellte Dokumente gelöscht werden. Lesen Sie im nächsten Abschnitt, welche Möglichkeiten Sie zur Reparatur einer fehlerhaften Installation haben.

Fehlerbehebung

Windows® 7 enthält verschiedene Funktionen, die sicherstellen, dass der All-In-One PC sowie die installierten Anwendungen und Geräte korrekt funktionsfähig sind.

Diese Funktionen helfen Ihnen beim Lösen der Probleme, die durch Hinzufügen, Löschen oder Ersetzen von Dateien entstehen können, die für die Funktionsfähigkeit von Betriebssystem, Anwendungen und Geräten erforderlich sind.

Welche Wiederherstellungsfunktion oder -funktionen Sie verwenden, ist abhängig von dem Typ des auftretenden Problems oder Fehlers. In der Windows-Hilfe finden Sie detaillierte Informationen dazu.

Windows Update

Windows Update ist die Onlineerweiterung von Windows. Verwenden Sie Windows Update, um Elemente wie Sicherheitsupdates, wichtige Updates, die neuesten Hilfedateien, Treiber und Internetprodukte über das Internet zu laden.

Die Website wird regelmäßig durch neuen Inhalt ergänzt, damit Sie jederzeit die neuesten Updates und Fehlerkorrekturen downloaden können, um den All-In-One PC zu schützen und dessen Funktionsfähigkeit zu gewährleisten.

Windows Update durchsucht den All-In-One PC und stellt eine Liste individueller Updates speziell für die Konfiguration Ihres All-In-One PCs bereit.

Jedes Update, das Microsoft für den Betrieb des Betriebssystems, von Programmen oder Hardwarekomponenten als wichtig betrachtet, wird als "wichtiges Update" eingestuft und automatisch für Sie zum Installieren ausgewählt.

Wichtige Updates werden bereitgestellt, um bekannte Probleme zu beheben und den All-In-One PC vor bekannten Sicherheitsrisiken zu schützen.

Führen Sie vier einfache Schritte aus, um die benötigten Updates zu downloaden und Ihren All-In-One PC auf dem aktuellen Stand zu halten:

1. Klicken Sie auf **Start** .
2. Klicken Sie auf ▸ **Alle Programme**.
3. Öffnen Sie **Windows Update**.
4. Klicken Sie auf **Nach Updates suchen**.
5. Klicken Sie auf **Hinzufügen**, während Sie die verfügbaren Updates in jeder Kategorie durchsuchen, um das gewünschte Update auszuwählen und zu den zu installierenden Updates hinzuzufügen. Sie können auch eine vollständige Beschreibung jedes einzelnen Elements lesen, indem Sie auf die Verknüpfung **Weiterlesen** klicken.
6. Klicken Sie auf **Updates überprüfen und installieren**, wenn Sie alle gewünschten Updates ausgewählt haben, und klicken Sie dann auf **Jetzt installieren**.

Windows Update-Informationen zur Datensicherheit

Damit eine geeignete Liste mit Updates für Sie bereitgestellt werden kann, benötigt Windows Update bestimmte Informationen zum jeweiligen PC. Diese Informationen umfassen Folgendes:

- Versionsnummer des Betriebssystems
- Versionsnummer von Internet Explorer
- Versionsnummern weiterer Softwareprogramme
- Plug & Play-Kennungen der Hardwaregeräte

Windows Update tritt für den Schutz Ihrer privaten Daten ein und erfasst nicht Ihren Namen, Ihre Adresse, E-Mail-Adresse oder andere Formen von persönlichen Daten. Die gesammelten Informationen werden nur in der Zeit verwendet, in der Sie die Website besuchen. Sie werden auch nicht gespeichert.

Auslieferungszustand wiederherstellen

Sollte Ihr System **trotz der voran beschriebenen Fehlerbehebung** nicht mehr richtig funktionieren, können Sie den Auslieferungszustand wiederherstellen.

Beschränkung der Wiederherstellung

- Nachträglich vorgenommene Konfigurationsänderungen (DFÜ-/Desktop-/Internet-Einstellung) und Softwareinstallationen werden nicht wiederhergestellt.
- Nachträgliche Treiberaktualisierungen und Hardwareergänzungen werden nicht berücksichtigt.

Rücksicherung durchführen

1. Entfernen Sie alle eventuell eingesetzten Massenspeichergeräte (Speicherkarten, USB-Stick etc.).
2. Schalten Sie den All-In-One PC ein.
3. Drücken Sie bei der Meldung „**Press F11 to run recovery**“ oder „**Press F12 to run recovery**“ die entsprechende Taste.
   Nach einigen Sekunden erscheint die Meldung „**Windows is loading files**“.
   Warten Sie ab, bis die Daten geladen sind. Am Ende erscheint das Menü „**Power Recover**“.
4. Wählen Sie die Sprache des Wiederherstellungsmenüs.
5. Klicken Sie auf „**Next**“.
6. Sie haben nun die Wahl zwischen zwei Rücksicherungen:
   - **Auf HDD zurücksetzen - keine Sicherung der Benutzerdaten**
     Alle Daten auf dem All-In-One PC werden unwiderruflich gelöscht. Es wird der Auslieferungszustand wieder hergestellt.
   - **Auf HDD zurücksetzen - mit gesicherten Benutzerdaten.**
     Es wird der Auslieferungszustand erstellt und alle Benutzerdaten unter **C:\User** werden gesichert.

   Unbedingt beachten!

   Bei der Option **mit gesicherten Benutzerdaten** dauert die Rücksicherung sehr lange. Es werden nur die Daten gesichert, die sich in dem Ordner C:\user befinden. Alle weiteren Daten werden gelöscht. Führen Sie daher immer Regelmäßig eine Datensicherung auf externen Datenträgern durch. Die Geltendmachung von **Schadensersatzansprüchen** für Datenverlust und dadurch entstandene Folgeschäden wird **ausgeschlossen**.
7. Klicken Sie auf **Weiter** und folgen Sie den weiteren Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Auslieferungszustand wieder herzustellen.

FAQ – Häufig gestellte Fragen

Muss ich die beiliegenden Discs noch installieren?

Nein. Grundsätzlich sind alle Programme bereits vorinstalliert. Die Discs sind lediglich als Sicherheitskopie gedacht.

Wo finde ich die notwendigen Treiber für meinen All-In-One PC?

Die Treiber befinden sich auf der zweiten Partition der Festplatte in den Ordnern Driver (Treiber) und Tools.

Was ist die Windows-Aktivierung?

In dieser Bedienungsanleitung finden Sie ein entsprechendes Kapitel mit detaillierten Informationen zu diesem Thema.

Wann muss ich Windows aktivieren?

Ihre Software ist ab Werk voraktiviert. Eine Aktivierung wird erst erforderlich, wenn ...

... mehrere Komponenten (Grafikkarte, CPU etc.) durch andere ersetzt werden;

... Sie ein neues Motherboard eingebaut haben;

... eine fremde BIOS-Version installiert wurde;

... Sie die Software auf einen anderen PC installieren.

Wann empfiehlt sich die Wiederherstellung des Auslieferungszustandes?

Diese Methode sollte nur als letzte Lösung gewählt werden. Lesen Sie im Kapitel „**Systemwiederherstellung**“ auf Seite 80, welche Alternativen sich anbieten.

Wie mache ich eine Datensicherung?

Machen Sie eine Sicherung und eine Rücksicherung ausgewählter Daten auf externen Medien (CD-R), um sich mit der Technik vertraut zu machen. Eine Sicherung ist unbrauchbar, wenn Sie nicht in der Lage sind, die Daten wiederherzustellen, das Medium (CD-R) defekt oder nicht mehr verfügbar ist.

Warum muss ich mein USB-Gerät erneut installieren, obwohl ich dies bereits getan habe?

Wird das Gerät nicht am gleichen USB-Anschluss betrieben, an dem es installiert worden ist, erhält es automatisch eine neue Kennung. Das Betriebssystem behandelt es dann wie ein neues Gerät und möchte es neu installieren.

Verwenden Sie den installierten Treiber oder schließen Sie das Gerät an dem Port an, an dem es installiert wurde.

Kundendienst

Erste Hilfe bei Hardwareproblemen

Fehlfunktionen können manchmal banale Ursachen haben, aber manchmal auch von defekten Komponenten ausgehen. Wir möchten Ihnen hiermit einen Leitfaden an die Hand geben, um das Problem zu lösen.

Wenn die hier aufgeführten Maßnahmen keinen Erfolg bringen, helfen wir Ihnen gern weiter. Rufen Sie uns an!

Lokalisieren der Ursache

Beginnen Sie mit einer sorgfältigen Sichtprüfung aller Kabelverbindungen. Wenn die Leuchtanzeigen nicht funktionieren, vergewissern Sie sich, dass der All-In-One PC und alle Peripheriegeräte ordnungsgemäß mit Strom versorgt werden.

- Überprüfen Sie Steckdose, Netzkabel und alle Schalter im Schaltkreis der Steckdose.
- Schalten Sie den All-In-One PC aus und überprüfen Sie alle Kabelverbindungen. Wenn der All-In-One PC an Peripheriegeräte angeschlossen ist, überprüfen Sie auch hier die Steckverbindungen aller Kabel. Tauschen Sie Kabel für verschiedene Geräte nicht wahllos gegeneinander aus, auch wenn sie genau gleich aussehen. Die Polbelegungen im Kabel sind vielleicht anders. Wenn Sie mit Sicherheit festgestellt haben, dass Strom am Gerät liegt und alle Verbindungen intakt sind, schalten Sie den All-In-One PC wieder ein.

Das regelmäßige Ausführen der Windows® Programme wie z.B. **„Defragmentierung“** kann Fehlerquellen beseitigen sowie die Systemleistung erhöhen (siehe Seite 79).

Sehr hilfreich ist auch das Hilfsprogramm **„Systeminformationen“**, welches Sie im Programmordner **„Systemprogramme“** finden.

Fehler und mögliche Ursachen

Der Bildschirm ist schwarz.

- Vergewissern Sie sich, dass der All-In-One PC sich nicht im Stand-by-Modus befindet. Drücken Sie kurz eine beliebige Tastaturtaste.

Falsche Zeit- und Datumsanzeige.

- Klicken Sie die Uhrzeitanzeige in der Taskleiste an und stellen Sie anschließend die korrekten Werte ein.

Die Karten im Kartenlaufwerk bekommen nach dem Neustart einen anderen Laufwerksbuchstaben zugewiesen.

- Dies kann passieren, wenn der Kartenleser beim Systemstart seinen Schacht aktualisiert. Dabei werden ggf. neue IDs vergeben, was zu neuen Laufwerksbuchstaben einiger Karten führen kann.

Vom optischen Laufwerk können keine Daten gelesen werden.

- Überprüfen Sie, ob die Disc ordnungsgemäß eingelegt ist.
- Wird das Laufwerk im Explorer angezeigt? Wenn ja, testen Sie eine andere Disc.

Die Maus funktioniert nicht.

- Überprüfen Sie die Kabelverbindung.
- Funktioniert die Maus in einem anderen Anwendungsprogramm? Ist die Maus im **„Gerätemanager“** deaktiviert?
- Sind die Batterien leer? Setzen Sie neue Batterien des gleichen Typs ein.

Auf der Festplatte ist nicht genügend Platz vorhanden

- Audio- oder Videoaufnahmen benötigen sehr viel Speicherplatz (bis zu ca. 1-2 GB / Stunde). Sichern Sie nicht benötigte Dateien in Ihren **„Eigenen Dateien“** auf CD-Rs, DVDs oder andere externe Medien wie z.B. die **MEDION** Festplatte **HDDrive 2go**.

Benötigen Sie weitere Unterstützung?

Wenn Sie trotz der Vorschläge im vorangegangenen Abschnitt immer noch Probleme haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit der Hotline des Landes auf, in dem Sie den All-In-One PC erworben haben. Die entsprechenden Telefonnummern finden Sie auf dem Umschlag dieser Bedienungsanleitung.

Wir werden versuchen, Ihnen telefonisch zu helfen. Bevor Sie sich jedoch an uns wenden, bereiten Sie folgende Daten vor:

- Haben Sie Erweiterungen oder Änderungen an der Ausgangskonfiguration vorgenommen?
- Was für zusätzliche Peripheriegeräte nutzen Sie?
- Welche Meldungen, wenn überhaupt, erscheinen auf dem Bildschirm?
- Welche Software haben Sie beim Auftreten des Fehlers verwendet?
- Welche Schritte haben Sie zur Lösung des Problems bereits unternommen?

Treiberunterstützung

Das System ist mit den installierten Treibern in unseren Testlabors ausgiebig und erfolgreich getestet worden. In der Computerbranche ist es jedoch üblich, dass die Treiber von Zeit zu Zeit aktualisiert werden.

Dies kommt daher, dass sich z.B. eventuelle Kompatibilitätsprobleme zu anderen, noch nicht getesteten Komponenten (Programme, Geräte) ergeben haben.

Sie können aktuelle Treiber aus dem Internet auf folgenden Adressen finden:
http://www.medion.com

Transport

Beachten Sie folgende Hinweise für den Transport Ihres All-In-One PCs:

- Um Transportschäden zu vermeiden, verpacken Sie den All-In-One PC mit der Originalverpackung.

Reinigung und Pflege

Wenn Sie nachfolgende Hinweise befolgen, kann die Lebenserwartung Ihres All-In-One PCs verlängert werden:

Achtung!

Es befinden sich **keine zu wartenden** oder zu reinigenden **Teile** innerhalb des All-In-One PC-Gehäuses.

- **Ziehen** Sie vor dem Reinigen **immer den Netzstecker** sowie alle Verbindungskabel. Reinigen Sie den All-In-One PC mit einem angefeuchteten, fusselfreien Tuch.
- Staub kann die Lüftungsöffnungen verschließen, was zu Überhitzung und Fehlfunktionen führen kann. Vergewissern Sie sich in regelmäßigen Abständen (ca. alle 3 Monate) darüber, dass die Lüftungsöffnungen eine ausreichende Luftzirkulation gewährleisten. Benutzen Sie einen Staubsauger, um die Lüftungsöffnungen von Staub zu befreien. Zieht Ihr Gerät regelmäßig viel Staub an, empfehlen wir auch eine Reinigung innerhalb des All-In-One PC-Gehäuses durch einen Fachmann.
- Verwenden Sie **keine Lösungsmittel**, **ätzende** oder **gasförmige** Reinigungsmittel.
- Benutzen Sie zur Reinigung Ihres optischen Laufwerks (CD/DVD) **keine CD-ROM-Reinigungsdiscs** oder ähnliche Produkte welche die Linse des Lasers säubern. Der Laser bedarf keiner Reinigung.

Auf–/Umrüstung und Reparatur

- Überlassen Sie die Auf- oder Umrüstung Ihres All-In-One PCs **ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal**. Sollten Sie nicht über die notwendige Qualifikation verfügen, beauftragen Sie einen entsprechenden **Service-Techniker**. Bitte wenden Sie sich an Ihren Kundendienst, wenn Sie technische Probleme mit Ihrem All-In-One PC haben.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich bitte ausschließlich an unsere autorisierten **Servicepartner**.

Hinweise für Servicetechniker

- **Ziehen Sie** vor dem Öffnen des Gehäuses **alle Strom- und Anschlusskabel**. Wird der All-In-One PC vor dem Öffnen nicht vom Stromnetz getrennt, besteht **Lebensgefahr** durch elektrischen Schlag. Zudem besteht Gefahr, dass Komponenten beschädigt werden könnten.
- Interne Komponenten des All-In-One PCs können durch **elektrostatische Entladung** (ESD) beschädigt werden. Führen Sie Reparaturen sowie Systemerweiterungen und -veränderung an einem ESD-Arbeitsplatz durch. Ist ein solcher Arbeitsplatz nicht vorhanden, tragen Sie eine **Antistatik-Manschette** oder berühren Sie einen geerdeten, metallischen Körper. Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung entstehen, werden von uns kostenpflichtig repariert.
- Verwenden Sie nur Originalersatzteile.

Achtung!

Auf dem Motherboard befindet sich eine Lithium-Batterie. Diese darf nicht aufgeladen werden. Ebenso darf sie keinen hohen Temperaturen oder Feuer ausgesetzt werden. Halten Sie Batterien von Kindern fern. Wird die Batterie unsachgemäß ausgewechselt, besteht Explosionsgefahr. Ersetzen Sie die Batterie nur durch denselben Batterietyp (CR 2032). Batterien sind Sondermüll und müssen fachgerecht entsorgt werden.

Hinweise zur Laserstrahlung

- In dem All-In-One PC können Lasereinrichtungen der Laserklasse 1 bis Laserklasse 3b verwendet sein. Die Einrichtung erfüllt die Anforderungen der **Laserklasse 1**.
- Durch Öffnen des Gehäuses des optischen Laufwerks erhalten Sie Zugriff auf Lasereinrichtungen bis zur Laserklasse 3b.

Bei Ausbau und/oder Öffnung dieser Lasereinrichtungen ist folgendes zu beachten:

- Die eingebauten optischen Laufwerke enthalten **keine zur Wartung oder Reparatur** vorgesehenen Teile.
- Die Reparatur der optischen Laufwerke ist **ausschließlich dem Hersteller** vorbehalten.
- Blicken Sie **nicht in den Laserstrahl**, auch nicht mit optischen Instrumenten.
- Setzen Sie sich nicht dem Laserstrahl aus. Vermeiden Sie die **Bestrahlung** des Auges oder der Haut durch direkte oder Streustrahlung.

Recycling und Entsorgung

Gerät

Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich nach Möglichkeiten einer umweltgerechten Entsorgung.

Batterien

Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Sie müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden.

Verpackung

Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind aus Materialien hergestellt, die umweltschonend entsorgt und einem fachgerechten Recycling zugeführt werden können.

Wenn Sie Fragen zur Entsorgung haben, wenden Sie sich bitte an Ihre Verkaufsstelle oder an unseren Service.

Kapitel 5

Anhang

Thema	Seite
Glossar	93
Normenkonformität	100
Index	104

Glossar

a/b-Adapter

Gerät, das den Anschluss analoger Geräte im ISDN ermöglicht.

Acrobat Reader

Software von Adobe®, die PDF-Dateien anzeigt.

Active Desktop

Erweiterung der Windows® Benutzeroberfläche, bei der Internetinhalte dargestellt werden können.

Attachment

An eine →**E-Mail** angehängte Datei, das mitversendet wird. Probleme entstehen, wenn der →**Provider** oder Online-Dienst große →**E-Mail** ablehnt oder in mehrere kleine →**E-Mails** aufteilt.

AVI

Audio **V**ideo **I**nterleaved, ein von Microsoft eingeführter Standard für Audio- und Videodaten. Ein passender →**CODEC** muss installiert sein.

Backup

Datensicherungsmaßnahme, auf die im Notfall zurückgegriffen werden kann.

Benutzerkennung

Der Name, mit dem der Benutzer sich dem Computersystem gegenüber identifiziert. Der Kennung kann ein Zugangskennwort zugeordnet werden.

Betriebssystem

Die Betriebssystemsoftware stellt Ihnen eine Benutzeroberfläche zur Verfügung, über die Sie Ihre Anweisungen eingeben können. Sie ist dafür zuständig, dass eine von Ihnen gewählte Funktion so aufbereitet wird, dass der PC diese „versteht“ und ausführt.

BIOS

Im BIOS Setup (Hardware Basis-Konfiguration Ihres Systems) haben Sie vielfältige Einstellungsmöglichkeiten zum Betrieb Ihres PCs. Beispielsweise können Sie die Betriebsweise der Schnittstellen, die Sicherheitsmerkmale oder die Verwaltung der Stromversorgung ändern.

Bit

Binary dig**IT**, kleinste Informationseinheit in der Computertechnik. Die Information eines Bits ist 0 oder 1. Alle Daten setzen sich aus Bits zusammen.

Bitmap

Bezeichnung für eine Rastergrafik. Gängiges Format ist **BMP**.

Blue Screen

Als Blue Screen wird ein kritischer Programm- oder Systemfehler bezeichnet. Viele Betriebssysteme zeigen solche Fehler ganzseitig auf blauem Hintergrund an.

Bookmark

Englisch für "Lesezeichen". Durch Drücken der Tastenkombination **STRG+D** merkt sich der →**Browser** eine Adresse, die unter „Favoriten“ abgelegt wird.

Browser

Englisch für "to browse = grasen, schmökern". Software, zum Abruf von Informationen aus dem Internet.

Byte

Datenblock aus 8 →**Bit**s, der Zahlen von 0 bis 255 darstellen kann. Weitere Abstufungen sind:

1 Kbyte (Kilo) =1024 Byte 1 Mbyte (Mega) =1024 KByte

1 Gbyte (Giga) =1024 MByte 1 Tbyte (Tera) =1024 GByte

Cache

Ein schneller Zwischenspeicher in dem häufig benötigte Daten zur Reduzierung der Zugriffszeiten abgelegt werden.

Chat

Englisch für „plaudern“. Online-Unterhaltung per Tastatur im Internet

CD-ROM

Das **C**ompact **D**isc **R**ead **O**nly **M**emory ist ein optischer Datenspeicher. Durch die allgemein akzeptierte Normung des Aufzeichnungs- und des Dateiformats (ISO-9660) kann eine CD-ROM auf vielen Rechnersystemen genutzt werden.

CODEC

Coder/**Dec**oder, eine Einrichtung zur Wandlung von analogen in digitale Signale und umgekehrt. Neuerdings auch als Compressor/Decompressor interpretiert, z.B. in Zusammenhang mit AVI-, CinePak-, Indeo-Dateien.

Cookie

Ein **Cookie** ist eine Information, die ein Web-Server auf Ihrem System ablegt. Damit lassen sich Zustände speichern, so dass ein Benutzer bei einem späteren Besuch seine gewohnte Umgebung vorfindet. **Cookies** haben üblicherweise ein "Verfallsdatum", nach denen sie gelöscht werden. Zu Sicherheit werden die Informationen eines **Cookies** nur an den Web-Server zurückgegeben, der den Cookie ursprünglich angelegt hat.

CPU

Die CPU (**C**entral **P**rocessor **U**nit), auch Prozessor genannt, übernimmt alle Berechnungen im PC. Es gibt verschiedene Generationen die je nach MHz-Taktrate hauptsächlich für die Leistung des PCs verantwortlich ist.

Datei

Eine Sammlung von gleichen oder ähnlichen Informationen, die bei der Speicherung auf einem Datenträger als Einheit betrachtet wird. Eine Datei hat immer einen Namen, unter der sie angesprochen werden kann, sowie eine Typzuordnung. Siehe auch: →**Extension**

DirectX

Windows®-Programmierschnittstelle zur schnellen Ansteuerung von Grafikkarten für Spiele oder Multimedia-Anwendungen.

Download

Das "Herunterladen" einer Datei von fernen Rechnern auf den eigenen mit Hilfe eines Übertragungsprotokolls. Der umgekehrte Vorgang heißt →Upload.

DVB-C

Digital **V**ideo **B**roadcasting – **C**able, über Kabel ausgestrahltes digitales Fernsehen

DVB-S

Digital **V**ideo **B**roadcasting – **S**atellite, über Satellit ausgestrahltes digitales Fernsehen

DVB-T

Digital **V**ideo **B**roadcasting – **T**errestrial, über Antenne ausgestrahltes digitales Fernsehen

DVD

Digital **V**ersatile **D**isc, designierter Nachfolger der CD-ROM. Wird derzeit in erster Linie für Videodaten eingesetzt.

ECC

Mit einem zusätzlich zu den Originalinformationen gespeicherten **E**rror **C**orrection **C**ode können im Fehlerfall Daten restauriert werden.

E-Mail

Eine persönliche, elektronische Nachricht an einen anderen Benutzer die über das Internet verschickt wurde.

eSATA

Steht für **e**xternal **S**erial **ATA**, also einem Anschluss für externe Geräte. eSATA ist schneller als andere Anschlusstypen.

Explorer

Der Internet-Explorer (kurz IE oder MSIE) ist ein →**Browser**, der Windows-Explorer hingegen ist ein moderner, funktioneller Dateimanager.

Extension

Endung eines Dateinamens, z.B. DATEI.DOC. Diese Endung wird in Dateisystemen, die keine Typinformationen für Dateien speichern können, für die Zuordnung von Dateien und Programmen verwendet.

FAQ

Frequently **A**sked **Q**uestion, englisch für "Häufig gestellte Frage". Bezeichnet eine Sammlung von Antworten zu typischen Fragen.

FAT

File **A**llocation **T**able, das System mit dem bei DOS- bzw. Windows-PCs Daten auf einer Festplatte gespeichert werden. FAT16 bietet hohe Kompatibilität. Eine Erweiterung stellt FAT32 und NTFS dar.

File

Englisch für "→**Datei**".

Freeware

Software, die nichts kostet. Aus diesem Grunde übernehmen die Autoren oft weder Funktionsgarantie noch Haftung für durch die Nutzung der Software entstehende Schäden.

Hardware

Englisch für "Werkzeuge, Eisenwaren", Bezeichnung für alles Dingliche an einem Computersystem. Siehe auch: →**Software**.

Homepage

Englisch für "Heimatseite". Homepages von Firmen sind im Internet oft unter einer eigenen Adresse erreichbar. Beispiel: http://www.medion.de

Hot Spot

Wireless Lan Access Point zur Verbindungsaufnahme von Computern mit drahtlosen Netzwerkfunktionalität.

Internet

Weltweites Datennetz. Siehe auch →**WWW**.

Intranet

Firmeneigenes Datennetz, welches in sich isoliert ist.

LAN

Local **A**rea **N**etwork. Bezeichnung für ein lokales Netzwerk.

Link

Verbindung, bzw. Weiterleitung zwischen Webseiten. Manchmal wird mit Link auch die Webseite des Links (das "Sprungziel") bezeichnet.

Mail

Siehe →**E-Mail**.

Newsgroup

Themenbezogene Diskussionsforen im →**Internet.**

OLE

Object **L**inking and **E**mbedding, ein Standard der Firma Microsoft® zum Erstellen von Verbunddokumenten, mit denen Daten anderer Programme in ein Dokument integriert werden können.

Patch

Englisch für „Flicken“, eine kleine Änderung an einer Software zur Behebung eines Fehlers.

Path

Englisch für "Pfad". In Dateinamen der durch besondere Zeichen geklammerte Teil, der den Speicherort angibt.

PC

Abkürzung für Personal Computer

PDA

Ein **P**ersonal **D**igital **A**ssistant ist ein Kleinstcomputer ("Handheld"), auf dem üblicherweise ein PIM (Personal Information Manager) implementiert ist.

PDF

Das **P**ortable **D**ocument **F**ormat ist ein Dateiformat zum Austausch von fertig formatierten Dokumenten. PDF wurde von Adobe® aus der PostScript-Sprache entwickelt und um Hyperlinks, Datenkompression und Verschlüsselung erweitert. PDF-Dateien können aus vielen Programmen heraus über die Druckfunktion erzeugt werden, ein Import oder eine Weiterverarbeitung ist aber nur mit speziellen Werkzeugen möglich (und oft auch nicht erwünscht). PDF eignet sich insbesondere für die elektronische Publikation und Verteilung bereits vorhandener Papierdokumentation.

Pfad

→Path

Plug-in

Englisch für „to plug = einstecken, stöpseln". Plug-ins sind Programme oder Programmteile, welche die Funktionalität eines anderen Programms erweitern. So gibt es zahlreiche →**Browser**-Plug-ins für Browser, mit denen man dann neue Dateiformate anzeigen kann. Plug-ins sind i.d.R. plattformabhängig und oft auch programmspezifisch.

POST

Der Einschaltselbsttest (POST = power on self test) wird bei jedem Systemstart ausgeführt, um Speicher, Hauptplatine, Anzeige, Tastatur und andere Komponenten zu überprüfen. Ein erfolgreicher Test wird immer mit einem kurzen Signalton quittiert.

Provider

Unternehmen, das gegen Gebühr den Zugang zum Internet ermöglicht.

Prozessor

Siehe →**CPU**

RAM

Das **R**andom **A**ccess **M**emory ist ein relativ preiswerter Baustein, mit dem u.a. der Hauptspeicher eines Computers realisiert wird.

RJ45

Westernstecker, Anschlusssteckernorm für ISDN oder Netzwerkgeräte.

ROM

Ein **R**ead **O**nly **M**emory ist ein Baustein, auf dem Informationen dauerhaft gespeichert sind. In solchen Bausteinen ist z.B. das BIOS eines Rechners gespeichert.

RTF

Das **R**ich **T**ext **F**ormat ist ein ASCII-Format für Textdokumente mit Layout-Formatierung.

S-ATA

Steht für **S**erial **A**dvanced **T**echnology **A**ttachment und ist hauptsächlich ein für den Datenaustausch zwischen Prozessor und Festplatte entwickelter Datenbus.

Schnittstellen

Ein Gerät, Anschluss oder Programm, das zwischen verschiedenen Funktionsgruppen vermittelt oder verbindet.

Script

Eine Textdatei, in der für einen Interpreter lesbare Befehle stehen. Ein solcher Interpreter kann ein Betriebssystem sein, es gibt aber auch spezielle Programme, die ihre eigene Script-Sprache haben.

Serielle Datenübertragung

Bei der Datenübertragung steht üblicherweise nur eine Datenleitung bereit. Der Datenverkehr verläuft seriell, das heißt, es wird Bit für Bit übertragen.

Shareware

Die Verteilung von Probeversionen oder Ansichtsexemplaren einer Software. Nach einer Probezeit sollte die oft geringe Shareware-Gebühr (freiwillig) an den Autor oder den Hersteller gezahlt werden. →**Freeware**

Software

Die Informationen und Programme, die von der Hardware bearbeitet oder ausgeführt werden können.

Treiber

→Software, die benötigt wird um eine →Hardware anzusprechen und in Betrieb zu versetzen.

Upload

Das "Hinaufladen" einer Datei vom eigenen Rechner auf den fernen Rechner. Die Umkehrung dieses Vorganges heißt →**Download**.

URL

Uniform **R**esource **L**ocator, beispielsweise http://www.medion.de/ - die eindeutige Adresse eines Internet-Rechners, bzw. einer bestimmten Information darauf. Der Inhalt und das Übertragungsprotokoll der URL werden durch den Teil vor dem Doppelpunkt bestimmt.

USB

Der **U**niversal **S**erial **B**us ist ein Standard der Firma Intel, mit dem über preiswerte serielle Leitungen Zusatzgeräte am PC angeschlossen werden können. Der USB steuert bis zu 127 Geräte an.

V-Normen

Normen des CCITT in der Datenübertragung. Beispiel: V42bis

Video-RAM

Speicher auf Grafikkarten, der die am Bildschirm dargestellten Daten enthält. Von der Menge des installierten Video-RAMs hängt die Auflösung und die Anzahl der darstellbaren Farben ab.

Virus

Viren sind kleine Programme, die andere (meist größere Programme) infizieren, indem sie sich in die ausführbare Datei einhängen. Ein Virus wird dann mit dem Wirtsprogramm verteilt und kann großen Schaden anrichten.

WAN

Wide **A**rea **N**etwork. Bezeichnung für ein standortübergreifendes Netzwerk.

WWW

Im **W**orld **W**ide **W**eb sind HTML-Dokumente durch →**URL**s miteinander verknüpft. Das WWW bietet Text, Bild-, Ton- und andere Informationen. Das WWW ist mit Abstand der beliebteste Service im Internet geworden. Viele Leute setzen daher das Web mit dem Internet gleich.

Normenkonformität

Ihr All-In-One PC erfüllt die nachfolgenden Normen bzw. Richtlinien:

Elektromagnetische Verträglichkeit

Anforderungen der elektromagnetischen Kompatibilität gemäß den folgenden Normen:

EN 55022	Einrichtungen der Informationstechnik Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren
EN 55024	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeits-eigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren
EN 61000-3-2	Elektromagnetische Verträglichkeit – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16A je Leiter)
EN 61000-3-3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Grenzwerte für Spannungsschwankungen und Flicker in Nieder-spannungsnetzen für Geräte mit einem Eingangsstrom <= 16 A (je Leiter)

Die Antennenanschlüsse des TV-Tuners entsprechen EN55013, EN55020.

Elektrische Sicherheit

Anforderungen der elektrischen Sicherheit gemäß der folgenden Norm:

EN 60950-1	Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik

Ergonomie

Anforderungen der Ergonomie gemäß den folgenden Normen:

DIN EN ISO	Ergonomische Anforderungen für Bürotätigkeiten mit Bildschirmgeräten:
9241-3	**Teil 3**: Anforderungen an visuelle Anzeigen
9241-4	**Teil 4**: Anforderungen für die Tastatur
9241-8	**Teil 8**: Anforderungen an Farbdarstellungen
9241-9	**Teil 9**: Eingabegeräten außer Tastaturen

Geräuschentwicklung

Die Geräuschemission wurde nach ISO7779 mit folgendem Ergebnis geprüft:

ISO 7779 (ISO 9296)	Akustik - Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik

Der All-In-One PC erfüllt die Anforderungen der Geräuschemission, entsprechend ISO 7779, mit folgenden Werten:

Betriebszustand	max. Schallleistungspegel L_{WAd} B(A) (deklariert gemäß ISO 9296)
Leerlauf	4.8
Laufwerkszugriffe	5.2
	max. Schalldruckpegel L_{nAm} dB(A) (deklariert gemäß ISO 9296)
Gemessen in Betreiberposition bei Leerlauf	40
Gemessen in Betreiberposition bei Laufwerkszugriffen	47

Dieses Gerät erfüllt die grundlegenden Anforderungen und relevanten Vorschriften der Ökodesign Richtlinie 2009/125/EG (Verordnung 1275/2008).

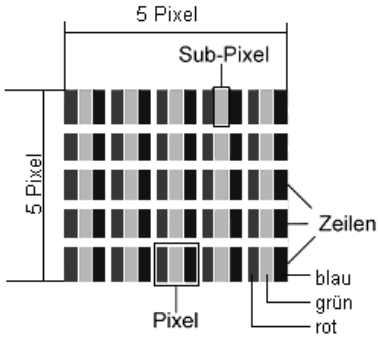
Europäische Norm EN ISO 13406-2 Klasse II

Bei Aktiv Matrix LCDs (TFT) mit einer Auflösung von **1920 x 1080** Pixeln, welche sich aus je drei Sub-Pixeln (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt ca. **6,2** Mio. Ansteuertransistoren zum Einsatz. Aufgrund dieser sehr hohen Anzahl von Transistoren und des damit verbundenen äußerst komplexen Fertigungsprozesses, kann es vereinzelt zu einem Ausfall oder zur fälschlichen Ansteuerung von Pixeln bzw. einzelnen Sub-Pixeln kommen.

In der Vergangenheit gab es immer wieder verschiedenste Ansätze die Anzahl der erlaubten Pixelfehler zu definieren. Diese waren aber zumeist sehr kompliziert und von Hersteller zu Hersteller völlig unterschiedlich. MEDION folgt daher für alle TFT-Display-Produkte bei der Garantieabwicklung den strengen und transparenten Anforderungen der Norm
ISO 13406-2, Klasse II; welche im Folgenden kurz zusammengefasst sind.

Der ISO-Standard 13406-2 definiert u.a. allgemein gültige Vorgaben in Bezug auf Pixelfehler. Die Pixelfehler werden in vier Fehlerklassen und drei Fehlertypen kategorisiert. Jeder einzelne Pixel setzt sich wiederum aus drei Sub-Pixeln mit je einer Grundfarbe (Rot, Grün, Blau) zusammen.

Pixelaufbau



Pixelfehler-Typen:

- Typ 1:
  dauerhaft leuchtende Pixel (heller, weißer Punkt), obwohl nicht angesteuert. Ein weißer Pixel entsteht durch das Leuchten aller drei Subpixel.
- Typ 2:
  nicht leuchtende Pixel (dunkler, schwarzer Punkt), obwohl angesteuert
- Typ 3:
  abnormale oder defekte Subpixel der Farben Rot, Grün oder Blau (z.B. dauerhaft leuchtend mit halber Helligkeit, nicht leuchtend einer Farbe, blinkend oder flackernd, aber nicht vom Typ 1 oder 2)

Ergänzung: Cluster vom Typ3 (= Ausfall von zwei oder mehr Sub-Pixeln in einem Block von 5 x 5 Pixeln. Ein Cluster ist ein Feld von 5 x 5 Pixeln (15 x 5 Subpixeln).

ISO 13406-2, Fehlerklasse II

Auflösung	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Cluster Typ1, Typ2	Cluster Typ 3
1024 x 768	2	2	4	0	2
1280 x 800	3	3	6	0	3
1280 x 854	3	3	6	0	3
1280 x 1024	3	3	7	0	3
1366 x 768	3	3	7	0	3
1400 x 1050	3	3	8	0	3

Beispiel:

Ein ca. 43 cm (17") - SXGA-Display besteht aus 1280 horizontalen und 1024 vertikalen Bildpunkten (Pixel), dies sind 1.31Mio. Pixel insgesamt. Bezogen auf eine Million Pixel ergibt dies einen Faktor von rund 1,31. Die Fehlerklasse II erlaubt somit je drei Fehler vom Typ 1 und Typ 2 und sieben Fehler vom Typ 3 und 3 Cluster vom Typ 3.

Dabei handelt es sich in der Regel nicht um einen Garantiefall. Ein Garantiefall liegt u.U. vor, wenn die oben angegebene Fehleranzahl in einer Kategorie überschritten ist.

Konformitätsinformation nach R&TTE

Mit diesem All-In-One PC wurde folgende Funkausstattung ausgeliefert:

- Funktastatur
- Funkmaus
- Fernbedienung
- USB-Empfänger für Tastatur und Maus
- WLAN
- Bluetooth

Bedingt durch die Leistung der eingebauten Wireless LAN Lösung (>100mW) ist der Gebrauch in Frankreich nur innerhalb von Gebäuden gestattet.
In allen anderen EU-Ländern gibt es zurzeit keine Einschränkungen. Für den Gebrauch in anderen Ländern informieren Sie sich vor Ort über die jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften.

Hiermit erklärt die MEDION AG, dass sich diese Geräte in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befinden. Vollständige Konformitätserklärungen sind erhältlich unter www.medion.com/conformity.

Index

A

a/b-Adapter 93
Acrobat Reader 93
Active Desktop.....93
All-In-One PC sichern.....57
  Einschaltkennwort 57
  Kensington Sicherheitsschloss.....57
Anpassung 29
Anschließen
  Externer monitor.....29
  HDMI.....15, 16
  Mikrofon Eingang 15
  Multimedia Kartenleser.....15
  Netzadapteranschluss.....15, 16
  USB-Port 15, 16
Ansichten
  Display.....14
  Ein- / Ausschalter 14
  HDMI.....15, 16
  Mikrofonanschluss.....15
  Multimedia Kartenleser.....15
  Netzadapteranschluss.....15, 16
  Netzwerkanschluss 16
  Öffnung für Kensingtonschloss*...16
  Optisches Laufwerk.....15
  USB-Port 15, 16
Anzeige 29
Arbeitshaltung
  Allgemein 8
  Arme.....8
  Beine 8
  Handgelenke 8
  Kopf.....8
  Rücken.....8
Attachment.....93
Auf-/Umrüstung 77, 89
Aufstellen des PCs.....12
Aufstellungsort 13
Aufteilung der Festplatte.....35
Ausführen des Bios Setup 71
Auslieferungszustand.....83
Autorun 68
Autostart.....68
Autostart-Funktion 75
AVI.....93

B

Backup.....93
Backup bei Rücksicherung 83
Batterien 6
Batterien entsorgen 7
Bedienung
  Maus.....31
  Tastatur.....32
Benutzerkennung 93
Betriebssicherheit.....3
Betriebssystem.....93
Bildschirmarbeitsplatz.....7
Bildschirmauflösung 27
BIOS 93
Bit.....93
Bitmap.....93
Blue Screen.....93
Bookmark 94
Browser 94
Byte 94

C

Cache 94
CD-ROM 37, 94
Chat.....94
CODEC 94
Cookie 94
Copyright ii
CPU 94

D

Datei.....94
Dateien kopieren 74
Daten- und Systemsicherheit 79
Datensicherung 6, 79
Defragmentierung 79, 85
Deinstallation der Software.....69
DirectX 94
Disc-Laufwerk 37
Download.....95
DVB-C.....95
DVB-S 95

DVB-T 95
DVD 95

E

ECC 95
Ein-/Ausschalter 25
E-Mail 95
Entsorgung 90
Ergonomie 7, 99
Erleichterte Bedienung 29
Erste Hilfe 85
Erweiterter Desktop 30
eSATA 95
Explorer 95
Extension 95

F

FAQ 95
FAT 95
Fehlerbehebung 80
Festplatte 35
File 95
Freeware 95

G

Geräuschentwicklung 100
Glossar 93

H

Harddisk 35
Hardware 96
Hardwareprobleme 85
HD ..... *Siehe* Festplatte
Homepage 96
Hot Spot 96

I

Inbetriebnahme 17
Installation neuer Software 67
Internet 96
Intranet 96
ISO 13406-2 101

K

Kensington-Sicherheitsschloss 57
Kundendienst 85

L

LAN 96
Laserstrahlung 90
Lautsprecher konfigurieren 43
Link 96
Lizenzvertrag 19

M

Mail 96
Maus 31, 74
Minianwendungen 29

N

Netzbetrieb 26
Netzwerk
  LAN Access Point 54
  Problembeseitigung 55
  Was ist ein Netzwerk? 53
  Wireless LAN 54
Netzwerkbetrieb 53
Newsgroup 96
Normen
  Elektrische Sicherheit 99
  Elektromagnetische Verträglichkeit 99
  Ergonomie 99
  Geräuschentwicklung 100
Normenkonformität 99

O

OLE 96
Optisches Laufwerk 37
Ordneroptionen 29

P

Patch 96
Path 96
PC 96
PDA 96
PDF 96
PDF-Dateien 93, 96
Pfad 97
Pflege 88
Plug-in 97
POST 97
Provider 97
Prozessor 97

Q

Qualität ii

R

RAM 97
Recycling 90
Reinigung 88
Reinigungsmittel 27, 88

Reparatur....89
RJ45....97
ROM....97
RTF....97
Rücksicherung durchführen....83

S

S-ATA....97
Schnittstellen....97
Schriftarten....29
Script....97
Seriennummer....i
Servicetechniker....89
Shareware....98
Sicherheit
  Batterien....6
Sicherheitshinweise
  Verkabelung....4
Sicherheitsschloss....57
Sicherheitsvorrichtung....57
Software....68, 98
Softwareinstallation....68
Soundsystem....42
Speicherkarte einlegen....41
Speicherkarte entfernen....41
Startmenü....29
Stromversorgung....25
  Netzbetrieb....26
Systemleistung....79, 85
Systemsteuerung....63
  Anpassung....29
  Anzeige....29
  Darstellung und Anpassung....28
  Datenträgerverwaltung....35
  Erleichterte Bedienung....29
  Minianwendung....29
  Ordneroptionen....29
  Schriftarten....29
  Startmenü....29
  Taskleiste....29
Systemwiederherstellung....80

T

Taskleiste....29
Tastatursteuerung....74
Tipps & Tricks
  Autostart-Funktion....75
  Kopieren von Text oder Bildern....74
  Tastatursteuerung....74
Transport....88, 89
Treiber....98
Treiberunterstützung....87

U

Umgebungstemperatur....7
Upload....98
URL....98
USB....47, 98

V

Verkabelung....4
Verzeichnisse....36
Video-RAM....98
Views
  Webcam....14
Virus....98
V-Normen....98

W

WAN....98
Warenzeichen....ii
Wartung....88
Wartungsprogramme....79
Webcam....45
Windows® 7
  Benutzerkontensteuerung....62
  Datenträgerbereinigung....79
  Defragmentierung....79
  Erste Schritte....61
  Hilfe und Support....60
  Neuheiten....58
  Sicherungsstatus und
    -konfiguration....79
  Systeminformationen....79
  Systemsteuerung....63
Windows®-Oberfläche....20
Wireless LAN....54
WWW....98

Z

Zielgruppe....i